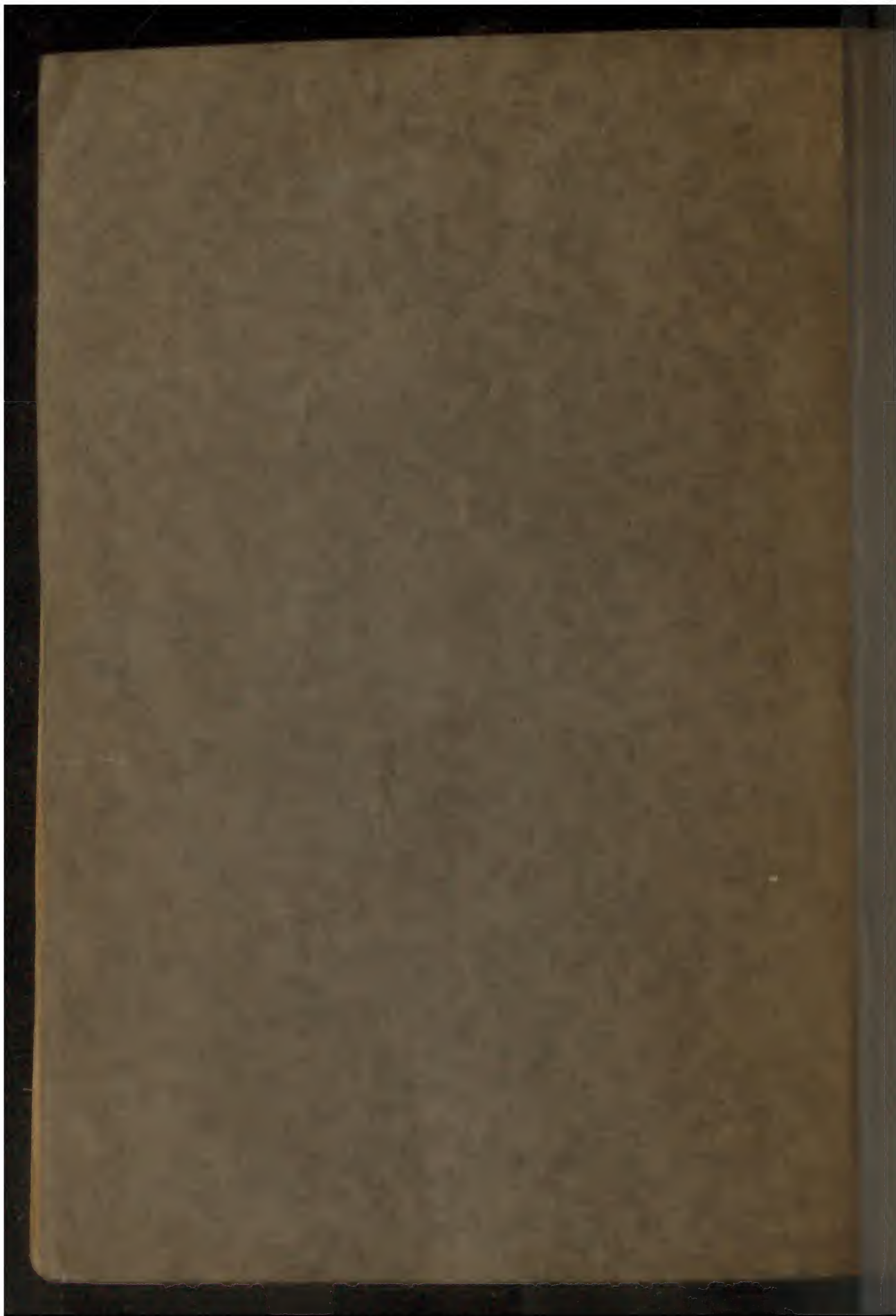


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
1332/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
1332/A

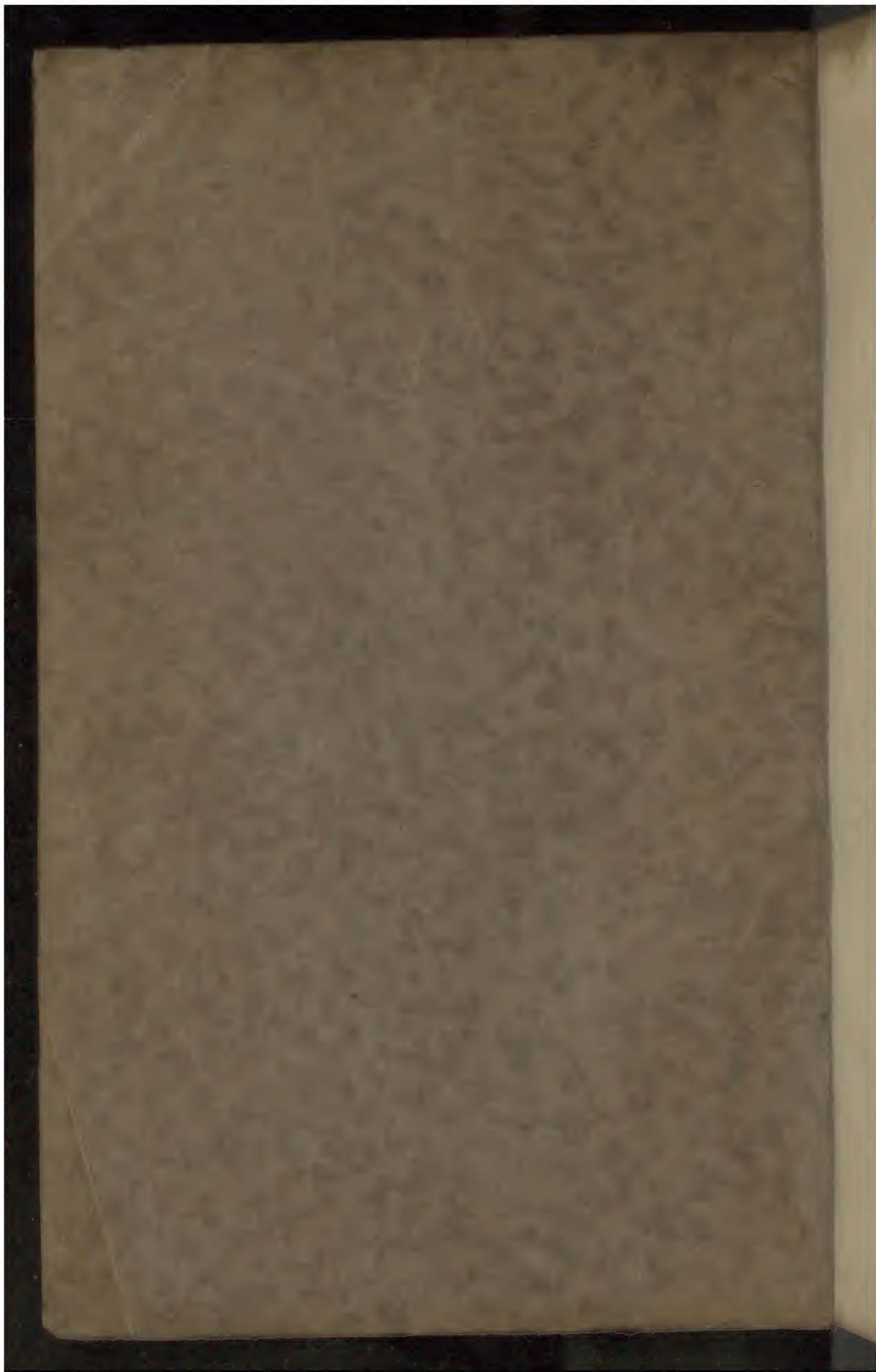


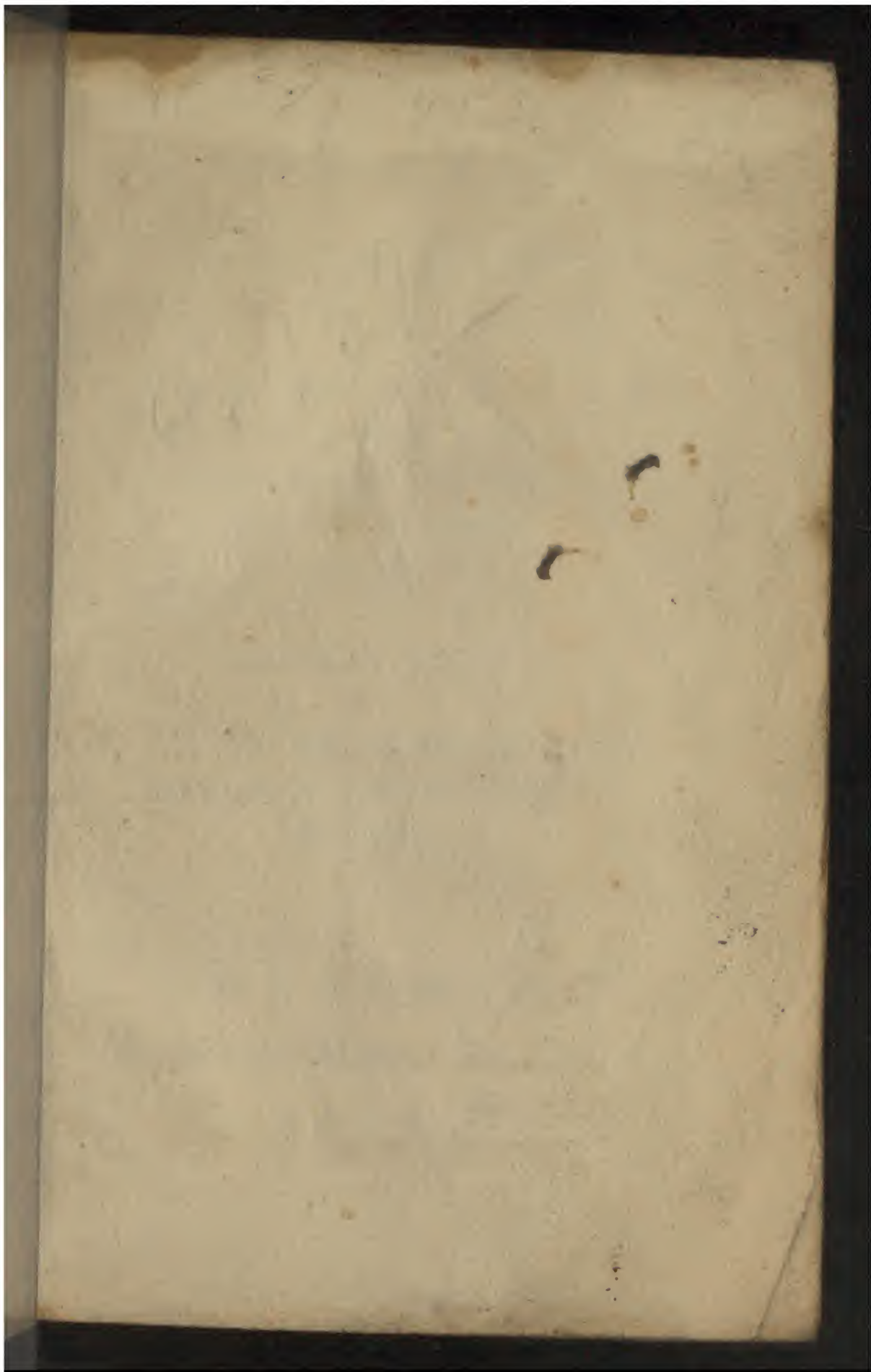


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
1332/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
1332/A







1332

A

D. XVIII. 8

16



46874

FERDINANDI CASSANI

VIGIANVLENSIS. QVAE-  
STIONES DVAE QVARVM  
ALTERA EST.

QVODSANGVIS ET

PITVITA IN VENIS  
fanorum corporum, actu  
fit, Potentia humo  
res alij.

ALTERA VERO

QVOD SEDIMENTVM

fanorum & ægrorum eiusdem  
fit speciei.

NEAPOLI

APVD GIO. MARIAM SCOTTVM.

1561.





FERDINADVS CASSANVS

PAVLO MONACHO

Artium & Medicinę Do-

ctori eximio. S.

\* \*

\*



ENEROSI animi  
est, cui multum debes,  
eidem multū velle de-  
bere. Cum nullum ha-  
beam, cui adeò sim ob-  
noxius; quam tibi Paule doctissime. fo-  
uisti siquidem me quodam tempore  
gremio tuo, cū medicinam Neapo-  
li profitebar: ex quo quicquid in me  
eruditionis quicquid peritię, & si pau-  
ca, vel ferè nulla sit, tibi tribuo, tibiq;  
acceptam refero. Cupiēs me tibi ma-  
gis debere; cum hac hyeme otiosam  
vitam agerem tum ob ægrorū caren-  
tiam, qui his temporibus hyemalibus

A 2

desiderari solent, tum etiam quia regionibus nostris Calabriae nulla datur facultas legendi: quibus medijs, ingenia exercerentur. Deceui, nè tempus tererem: (cum nulla iactura perniciosior, quàm temporis) ingeniolum meum exercere scribèdo: scripsi hæc duobus quæsitæ, alterum sanguinem, & naturalem pituitam in venis tantum contineri, alterum de sedimento in urinis. In quo præceptoris mei Io. Antonij Pisani hodiè in Neapolitano Gimnasio practicam medicinam enarrantis sub alio tamen conceptu sententia defenditur. Hæc ad te mihi, quæ veluti præceptor olitu docebas, corripuebas, instruebas, meq; ipsum monebas ita nunc illa corripas castiges, emendes, foueas. mihiq; expolita remites: id quod multo felicius alijs consequaris cum omnes hac tempestate & doctrina & eruditione: ingenijq; perspicacia longe alios præstes. Nec ob hoc à studijs, cæterisq; solitis honestis exer



citationibus diuerteris, cū parui mo-  
menti res sit, vnoq; intuitu transcur-  
res: mihiq; rem gratissimam facies de-  
ditissimumq; reddes perpetuò. Eoq;  
magis quòd si sub tuo clypeo excude-  
tur exeatq; in lucem, tuaq; protectio-  
ne tueatur, authoritatiq; nitetur, nul-  
lus nasut<sup>9</sup> homo subfannare audebit,  
cuntorumq; profectò mordentium ia-  
cula de facili paruoq; negotio refle-  
ctet: nec non parui faciet. Quod si  
assequar vt quidem spero non

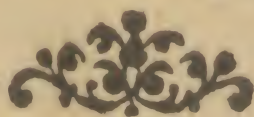
nulla alia medicas res tra-

ctantia tuis auspitijs;

ppediam in lucē

prodibunt

vale.





CAESARIS PVGLISII

VIGIANVLENSIS

Tetrastichon .



Cæde , tuo rabido liber hic non sub-  
iacet ori

Zoile: nec faciẽ, nec tua tela timet.  
Nam Clypeo Pallas Fernandi scripta  
tuetur ,

Et validæ ferro Servat Apollo  
manus .





VAMLIBET nostri  
Corporis partem san-  
guine nutriri, nemo  
est, qui nesciat etiam  
parū in doctrinis ver-  
satus. Inditiū faciunt  
manifestum venæ ipsæ per minimas  
partes disperſe ipsum deferentes, sicu-  
ti enim in hortis Riuuli à magnis de-  
ducti fontibus aquam per vniuersum  
ducunt: ita & venæ in animalium cor-  
poribus ex vena maxima, ex gibbis  
epatis enata, ceu aquę ductu sangui-  
ne pleno sanguinem nutrimentum ve-  
luti in hortulo riuuli quandā rigatio-  
nem adducunt: distribuuntq;. Siqui-  
dem Carnes tūm viscerum omnium,  
tūm musculorū omnium ex Sanguine  
ipso nutritionem & alimoniam cō-  
sequuntur, parua mutatione præce-  
dente, Ossa verò, quò nutriantur: mul-  
tas desiderant mutationes. Et qua-  
lis carnibus ipsis sanguis existit, Talis  
ossibus medulla. Paruis verò, & qui-  
bus

A 4 bus



bus cauitates non adfunt eorum poro-  
fitatibus infperfa: magnis verò &  
cauitates habētibus in ipsis collecta.  
Quandoquidem quæ similem ha-  
bent Temperiem, & naturam: faci-  
lem expeditamūe habent mutationē.  
Cum in habentibus symbolum facilis  
fit transitus. Iuxta Arist: decretum.  
Quæ autem variam, diuersamq; na-  
turam habent, & temperie discre-  
pant: fieri similia absq; magnis mul-  
tisq; mutationibus minimè possunt:  
& Hoc est, quod dicitur alimentum,  
futurū alimētum, & veluti alimentū  
hoc quidem est cartilaginibus muc-  
cosum illud circumfusum, nec non  
ligamentis, neruisq; humor crassus &  
lentus, quem in ipsis sparsum vide-  
mus. Horum namq; singula ex mul-  
tis constituta sunt fibris, in quarum  
mediis succus nutritioni conueniens  
visitur: quem ex sanguine venarum  
propria facultate eligendo, traxere:  
quô ad eorum naturam assimilarent.  
Hinc

Hinc & non citra rationem dubita-  
runt nonnulli ortumq; magnum in-  
ter ipsos certamen est. Cum venæ  
nutrimentum deferant, & sanguis tan-  
tum nutrire videatur. An tantum  
sanguis Sincerus in venis contineatur?  
Cæteri verò humores patentia? vt  
Arist: sentire videtur: an alijs mistus  
humoribus? vt Galeno, & Hippo:  
tribuunt. Ita vt bilis vtraq; & pitui-  
ta actu in venis ipsis existat? Quam  
quæstionem ego perspiciens magnæ  
utilitatis, & necessariam. Notum  
enim fit nobis quomodo nutriatur,  
augeatur, corpusq; conseruetur. Si-  
quidem ex quibus, clauduntur in ve-  
nis hæc omnia sunt. Non enim tan-  
tum Homo ex illis generatur, sed nu-  
trit, ac conseruatur in vita. Pate-  
bit nec non quomodo sanitas quomo-  
doq; ægritudo atq; plura alia in arte  
scitu, Et memoratu digna. Hanc ob  
causam decreui quæstionem hanc per-  
tractare, vbi sanguinem tantum & pi-  
tuitam



tuitam inuenis cōtineri actu euiden-  
tissimè probabo . Sed pro tantę du-  
bitationis enodatione, morem serua-  
bo antiquorum ambigua semper di-  
stinguentium. Terminos declarabo:  
Sic enim clarior fiet sermo noster &  
luculentior cunctis . Id quod Arist.  
præcipit, & Gal. fecit libello illo . An  
ars tuendę sanitatis pertineat ad me-  
dicū, vel ad gymnastam : alijsq; in lo-  
cis . Oportet ergo primò, quid per  
sincerum sanguinem intelligimus,  
manifestum facere : secundo quid per  
uenas , tertio quid per potentiam ,  
quarto quid per alios humore, & vt à  
sanguine initium capiamus , Gal: pri-  
mo de natura hum: bifariam ipsum ca-  
pi dixit: primo modo p massa omniū  
humorum, in quo vtraq; bilis, & pi-  
tuita inest . dicitur tamen sanguis, ex  
quo alios succos excellit, suaq; quan-  
titate superat, & rubro confundit co-  
lore . Altero modo pro puro sangui-  
ne, sinceroq; alijsq; humoribus mini-  
mè



mè confuso. Hic sincerus dicitur sanguis, quia alijs non est mistus humoribus, vt dictionem hanc sincenum .3. epid: com: pri. & .2. progn: 38. optime declarat Gal: (& si quandoq; sincerum pro atro accepit,) vt in Philisco pri. epid. com: 2. de stilatione exnaribus) Hunc sanguinem sincerū & absolutum ab alijs & separatum intelligimus in Titulo quaestionis. Per venas, non minus arterias intelligimus ac venas. In omnibus enim sanguis reperitur, vt proprio lib. Gal. de monstrauit. Verum venas hominum optima sanitate fruientium minimeq; affectorum. Cum in his nulli dubiū est sincerum minime reperiri. Vertitur namq; sanguis cum putrescit, pars tenuis in bilim, crassa autem in humorem melancolicū, vt Gal: 2. de differ. feb: Per potentiam verò intelligimus (licet Arist. quatuor modis capi afferat. 5. Metha.) nos tamen accipimus illam pro potentia passiva, & vt  
actu

actui opponitur : (actus enim & potentia sunt differentiae valde oppositae) Exempli gratia bilis actu in venis sanorum non est, sed potentia : quia pars tenuissima sanguinis cum putrescit. fit Bilis. Et crassa fit humor melancholicus, ex quo potentia sunt, quia sanguis in eos vertitur. Per humores verò de utraque bili verba facientes naturales humores intelligimus, ut de bili flauam, & pallidam, cum utraque naturalis sit. Vitellinam verò porraceam, eruginosam, yfatidem, quam. 10. simpli: brassicae colore magis fuscam appellat, nec non & rubram & si istarum aliquae nonnulli in ventriculo tantum generari asserant, quandoque inuenis generatur, ut aperte Gal. 3. Pronost. 39. cum praeter naturam sint, à nostro sunt proposito explorandae : de his enim non loquimur. Et quod de bili dicimus, idem de humore melancholico, nam & hic cum naturalis reperiatur & praeter naturam, de  
natu-



naturali tantum nostra erit oratio, facta prius distinctione inter ipsum & sanguinem nigrum. cum valde distet, ut bene Hipp. & Gal. 4. Aphor. 21. & 23. qui semper in venis est. cum pars sit sanguinis, at naturalis humor melancholicus, & bilis naturalis dubitationem non parvam faciunt. si actu reperiuntur in venis sanorum: cum quæ præter naturam sunt, nullus sanguinis inveniri dubitabit: cum morbos pariant. Non eodem modo de pituita loquimur, nam cum hæc triplex sit, naturalis, præter naturam, & excrementitia, naturalis, ut insipida, præter naturam, ut dulcis, Acida, vitrea, falsa. Excrementitia ut gypseæ, mucus, & quæ in vetriculo generatu: quæ præter naturam est, dubitationem facit, an in venis sit sanorum: Cum insipidam nemo neget est enim Aquea pars sanguinis, siquidem sanguis est diminutè coctus: ex quo habet sanguinis formam imperfectam tamen.

men, & cum formam habeat sanguinis semper cum ipso erit, hæc potest verti ob aliquam causam præter naturam. antequam sanguis perfectè fiat in præter naturæ formam, ex quo Pituita præter naturam potentia est in venis. Quæ verò excrementitia dicitur: neq; potentia, neq; actu inter venas reperitur. Est ergo quæstionis intellectus, An sincerus sanguis sit actu in venis sanorum? reliqui verò humore, vt bilis flaua, & pallida, & humor melancholicus, qui naturales sunt, & Pituita præter naturam, vt dulcis acida, vitrea, falsa, non sint actu, sed potentia, an omnes sint cum sanguine in ipsis venis, non quod fieri possint, sed actu sint. Sed antequam in longius sermo protrahatur, diceret aliquis: dixisti, pituitam in ventriculo genitam fore excrementitiam, & minimè inter naturales humores connumerandam: hoc Aper-  
tissimis verbis Gal. pugnat libello de  
Atra-



Atrabile, & de natura humana. Quibus in locis asserit pituitam in ventriculo generari, & 2. de natur. facul. vbi humorum ortum, & locum declarat, pituitæ locum ortus ventriculo tribuit. Hoc iddem asserit. 3. temp. 4. licet clarius illud asserat libello de atra bili. vt hoc clare, & apertè dilucidetur oportet notare, quæ Gal. 2. prognost. pri. de cibis boni & mali succi cap. 3. & 3. de sympto: causis scriptū reliquit. Triplicem fore concoctionem nutritioni, vt fini seruientem quibus singulis sua propria antecedit præparatio, suus genitus humor, suū excrementum succedit. Prima omnium est, quæ in ventriculo fit: præparatio, est quæ in ore fit mansio: humor genitus siue succus, chilosa est materia: quæ postea per venas sursum ad epar fertur, huius excrementum sunt fæces ipsæ per aluum deiectæ. Secunda in iecore celebratur epar enim propria, insitaq; facultate, eiusq; innato



nato Calore Chylum ex ventriculo  
ad se ipsum distributū, attractumq; al-  
terat, concoquit, ac in veram sangui-  
nis speciem, formamq; vertit, atq;  
permutat. (trahunt enim partes queli-  
bet sibi nutrimentum propria faculta-  
te, cū innatam eam habeant, & non  
aliunde influxam, vt pri. de loc. affec.  
vlti. & .8. per loca) Huius præpara-  
tio est in venis miseraicis mutatio fa-  
cta. Humor genitus est sanguis, ex-  
crementa sunt bilis flaua, quæ à chisti  
trahitur fellis: humor melancolicus fē-  
ci vinariæ similis, qui à liene: vrina à  
renibus per venam emulgentē tracta.  
Pituita verò cū finem habeat san-  
guinis vt puta nutritionem vnā cum  
sanguine tendit, ab illis puro, since-  
roq; . Exemplum ducebat Gal. 2 na-  
tur. facul. 9. & .4. de vsu par: musti  
qui cum duorum sit mensium à flori-  
bus, parteq; faculenta separatū sem-  
p in ipso pars quedā remanet aquea,  
quæ dierum numero euanescit. Cum  
vini



vinī calore concoquatur: vt clare  
patet. Nam vinum quo antiquius, eò  
calidius aquea parte assumpta vt .7.  
metho: Gal: sic in sanguine, à quo  
vtraq; bilis secreta, separataq; est pars  
quædam Aquea permiscetur, hac Pi-  
tuita dicitur naturalis, cui nullum na-  
tura dedit receptaculum, cum sit qua-  
si dimidio coctū alimentum. est enim  
sanguis diminute coctus: quæ cū san-  
guine per venas tendens, & arterias  
nutrimenti defectu ipsa vititur natura:  
& in verum sanguinem vertit, vt .23.  
natur: facul: vlt. Est tertia, quæ sin-  
gulis fit partibus, quibus sanguis ap-  
positus, agglutinatus in idoneam par-  
tis substantiam assimilatur, atq; con-  
uertitur. Huius præparatio est quæ  
in venis mutatio fit: humor sunt humi-  
ditates ipsæ nutrimentales, excremē-  
ta verò, & quæ insensibiliter euapo-  
rant. et quæ cuti adhærescunt sordes  
nuncupatæ. nec nō sudores reliquæ  
serosi humoris, qui gratia distributio-  
nis



nis admiscetur. vt. 3. Aph. 15. & 4 de  
vfu part: verum enimvero alia quedā  
sunt partium excrementa propria, vt  
lienis, quæ in ventriculo regurgitat.  
pulmonum, sputa quotidiana, cere-  
bri id quod per nares, & palatum ex-  
pellitur. quæ proprie mucus, & non  
pituita dicitur: vt. 3. de simpt: cau:  
Pituita enim non est, licet pituitæ tē-  
peramentum acceperit: cum in san-  
guinem minimè conuertatur: imò in-  
cuneatur potius, ac ingipfatur. Ven-  
triculi verò, & intestinorum est quæ  
euomitur, nec non per secessum ex-  
pellitur: quæ ne succus quidem dici-  
meretur, cum primæ coctionis fru-  
stamentum sit, Nequit enim à natura  
vinci, vel ratione imbecillitatis, vel  
ratione cibi, vt puta crassi, tenacis,  
coctionisq; inepti. Hæc mea non  
sunt, sed passim Gal: 4: de vfu Par: &  
2. de natur. fac: ex quo dicimus pitui-  
tam verè in epate generari, labiq; cū  
sanguine, ipsa siquidē natura vtitur.  
alimo



alimonix defectu . quam verò ventri-  
culus generat . vt diximus, ne succus  
quidem dici meretur . Imò cum in  
sanguinem non conuertatur . Pituita  
præter naturam & appellatur, & est  
,, & quòd ita fit, audi Gal. verba. 2.  
,, nat: facul: vlt: Sanè quod Pituitã  
,, expurget natura nullum instrumẽ-  
,, tum condidit propterea quod fri-  
,, gida humidaq; est, ac veluti ex di-  
,, midio coctum alimentũ. desiderat  
,, igitur: Talis succus non vtiq; va-  
,, cuari, sed in corpore manens alte-  
,, rari . Excrementum verò, quod à  
,, cerebro destillat fortasse ne pitui-  
,, tam quis rectè appellabit: sed si-  
,, cuti nominari solet muccum, & de  
,, stillationem: græce corizã. Quin-  
,, etiam quemadmodum quæ in ven-  
,, triculo, & intestinis creat Pituita  
,, comodissimè, ac celerrime euacue-  
,, tur. Naturæ commentum in iisdẽ  
,, voluminibus mōstrabitur. Quòd  
,, igitur in venis pituita fertur, cum

B 2      fit



fit animalibus ex usu, nulla euacua-  
tione eget. Sanè animaduvertere  
hoc loco, ac scire oportet, tamquā  
ex bilis generibus aliud vtile, natu-  
raleq; in animalib; est, aliud inuti-  
le, ac præter naturam: sic Pituite,  
quod dulce est. id salutare esse ani-  
mali, & naturale: quod acidum,  
falsumq; est: Acidum quidem  
omninò crudum esse: falsum verò  
computruisse. Porro omnimoda  
cruditas pituitæ est intelligenda,  
quæ in ea concoctione incidit, quæ  
in venis agitur. Non autem ea,  
quæ prima quæq; in ventriculo perfici-  
tur: cum si hac deficeretur: ne suc-  
cus quidem omninò esset. Ex quibus  
verbis clare patet, cunctis pituitam  
naturalem, & quæ sanguini pro nutri-  
mento deseruit in iecore generationē  
habere: excrementitiam verò cum præ-  
ter naturam sit, in ventriculo, ac inte-  
stinis. Hanc naturæ alienam pituitā  
Gal: intellexit locis per eos citatis,  
eoq;

eoq; magis cum locus sit proprius iste  
alijsq; in locis cursim loquitur: ac præ  
ter institutum & intentionem: cum  
alia intendat probare. redeundo igitur  
ad propositam quæstionē, hancq;  
tamquam notā missam faciendo se se  
plusquam commentator offert .2. ar:  
med: 44. nouum in medium afferens  
dogma . sanguinem reperiri negans:  
quo dempto remotoq; frustra labora-  
mus, cum subiectum sit quæstionis: &  
de non ente nulla est scientia vt pri.  
post: Arist: quæ opinio cum veritati  
bonisq; authoribus omnibus ex dia-  
metro distat: ipsam primo examina-  
bimus: & quo ad imbecilles nostræ  
vires possunt: explodemus: ostensu-  
rus sanguinem tantum sincerum in ve-  
nis reperiri ad Gal: mentem. cum  
Aristo: ad hanc sententiam ire pedi-  
bus nullus est qui ignoret. Asserit Tu-  
risanus ipse sanguinem purum nullo  
pacto inueniri, sed in venis tres tan-  
tum sunt humores actu utraq; bilis,



& pituita: quibus mixtis, & contēpe-  
ratis, resultat massa quēdam humorū,  
quę sanguinis temperamentū habet:  
propter quod dicimus quandoq; san-  
guinem biliosum, melancolicum &  
pituitosum: & si quandoq; tempera-  
tum dicimus, illud erit propter de-  
centem proportionem mistionis triū  
humorum, & hoc est, quod dicitur  
sanguis absq; additione hac colericus  
pituitosus, & melancolicus: re vera,  
tamen sincerus sanguis purusq; mini-  
me datur: & pro hac fulcienda opi-  
nionē multas adducit rationes: qua-  
rum prima est, à secundum quid ad  
simpliciter, vel à destructione conse-  
quentis ad destructionem anteceden-  
tis huiusmodi. Si daretur sanguis pu-  
rus, reperiretur quandoq; solus, & se-  
paratus, sed numquā solus reperi-  
tur, ergo non datur sanguis. 2. arguit,  
nam sanguis dum è vena emittitur,  
siue corrumpatur, numquā reperi-  
tur, nisi in tres substantias segregatus,  
sicut

sicut vinum: quantumcumq; defeca-  
tum in tres partes separatur: in florē  
facem, & vinum .3. lac quod nihil  
aliud est: quā sanguis in mammillis à  
propria eorum substantia iterum de-  
coctum, & albificatum: non diuidi-  
tur nisi in tres substantias, vt puta, Ca-  
seum, Butirum, & serum .4. cuilibet  
humori propria respondet superflui-  
tas. scilicet hipostasis aquea, & cole-  
rica . ergo tres tantum sunt humores:  
nam si daretur quarta substantia, vt  
puta sanguis, daretur suum proprium  
excrementum, sed nullum ei datur  
excrementum proprium, ergo nō da-  
tur sanguis purus .5. si daretur quar-  
tus humor scilicet sanguis reperiretur  
aliquod pharmacum laxatiuū, quod  
illum educeret . sed hoc latet adhuc  
medicos, ergo non datur sanguis pu-  
rus .6. si daretur sanguis purus, dare-  
tur febris genus quartum separatum  
à tribus illis generibus febrium, vel  
continue, vel intermictentis: sed non

B 4 datur



datur quartum genus febris, quod patet, cum tria tantum sint genera februm, ut tertiana, quartana, & quotidiana, & hæc ex proprijs fiunt humoribus, & nulla ex sanguine: ergo non datur quartus humor ab istis distinctus. Hæc fuit Monaci nostri opinio quo ad potui breuiter recitata: quæ quantum à veritate distat optimus quisq; vidit etiam parum in doctrinis versatus. Quod primo patet ex necessitate materiæ, quodlibet enim ex quatuor componitur elementis. In quatuor ergo partes resolui debet, sed chilus quoddam compositum est, ergo in quatuor partes resolui debet. quod igni aeri, aquæ, & terræ correspondeat. Ut bilis, sanguis, humor melancolicus, & Pituita. Patet etiam & secundo necessitate finis. siquidẽ omnia membra sanguine nutriuntur, ut 3. natur. facul: vlt. aliisq; in locis Gal: fatetur. & quia Gal: negare posset: saltem membra consimilia

milia temperamento, vt Caro, & Cu-  
tis illo nutriuntur. nec vero cōsonat  
quod dicit, non reperiri solus, ergò  
non reperitur. Cum arguat à secun-  
dum quid ad simpliciter. non enim  
bene profertur, Coriscus nō est bo-  
nus musicus, ergo nō bonus: Ita de  
sanguine, non reperitur solus, ergò  
non reperitur, non tenet consequen-  
tia. Et si dicis quod arguit à destru-  
ctione cōsequentis ad destructionem  
antecedentis, neq, valet, cum antece-  
dens sit falsum. Imo aliud dico quod  
latius infra patebit, falsum esse & er-  
roneum asserere sanguinem solum nō  
reperiri, cum in venis sanorum tan-  
tum sanguis purus & sincerus conti-  
neatur. vt ad Arist: & Gal: mentem  
latius patefiet ex quo tota ratio sua est  
falsa. Nec secunda ratio tenet quia  
in Sanguinis missione, sanguis tan-  
tum apparet, & serosa humiditas: re-  
liqui verò humores non. quod patet:  
quia sanguis tantum concreuit, reli-  
qui



qui humores minime vt bene Gale-  
nus de atrabile. si enim illi adessent  
non concreſcerēt, ſicut in ſtali deiectionibus non concreſcunt. Ad tertiā  
rationem dicimus lactis naturā igno-  
rare vel neſcire ſimulat, licet enim  
ad ſenſum: tres tantum ſubſtantiæ in  
lacte notæ ſunt. alia quædam aquea  
ineſt: quæ cum caſeoſa parte remanet:  
& temporis diuturnitate conſumitur.  
vt bene Gal. 4. ſimpl. cap. 3. ex quo  
quatuor ſunt in lacte partes, & non  
tres: vt ipſe malitioſè ſentit. Ad  
quartam quot verba, tot errata par-  
cat mihi reuerentia ſua. Dicimus bi-  
lim vtrāq; & hipoſtaſim, cæteraq; omnia  
excrementa corporis: ſanguinis fore  
excrementa & minime cæterorum hu-  
morum quandoquidem natura, ſan-  
guine ſolo pro nutrimento vtens: quo  
propriam ſubſtantiā continuo deflu-  
entē reſtauraret. continuo illum de-  
fecando procedit: quouſq; ipſum aſſi-  
milet, partesq; nutriat: ex quo plura  
condi

condidit receptacula: quædam largiora, strictiora quædam: ut primæ coctionis: cum excrementa sint crassiora fecit intestina. Secundæ coctionis in qua sanguis perficitur: tria fecit receptacula strictiora: cum excrementa tenuia sint. lien in quo crassior pars residet: vesica fellea, in qua bilis: venas per quas sanguis. qui dissimilis adhuc substantiæ. iterum decoquitur ad cuius superfluitates expellendas, natura, porositates fecit. quibus tertiæ coctionis excrementa expellit, ut primo sanit. tuendæ Galen. Itaque excrementa quælibet sanguinis sunt. sicut & hipostasis excrementum est sanguinis & non aliorum humorum actu nisi potentia, est enim hipostasis excrementum alimenti quod in sanguinem fugit versionem. ut pri. prognost. vlti. Ad quintam dicimus rationem esse nullius opere prætij, imo Gal. temporibus in ventum fore simplex quoddam quod sanguinem educebat. Præsesq;



sesq; illius ciuitatis inuentorem vin-  
tis manibus, oculisq; ne iter agendo  
illam doceret: morte multauit. vt li-  
bello de purgante medicamentorum  
facultate, & conciliator differentia.  
144. sua tempestate inuentam fuisse  
herbam sanguinem educentē asserit,  
quam & ipse non ignorabat. Noluit  
autem posteris comunicare propter  
inde forsan magnam euenturam no-  
xam. Ad sextam non dari febrem ex  
sanguine. fingit Galen. non intellige-  
re, ostendat quāso locum quo ipsam  
Galen. negauit, imo & interpellatam  
concedit & continuam vt bene legen-  
ti. 12. 2. de diff. feb. manifestum fit  
quo in loco ita alloquitur. ita in san-  
guine putrefacto solent accidere fe-  
bres, siquidem ephemeræ eo tan-  
tummodo calefacto: non autem  
putrescente fieri dicebamus, in pu-  
trefactionibus autē nam & sangui-  
nem quandoq; putrescere est ne-  
cessarium. querendum quæ nam  
sit



fit harum febrium species. Itaq; mi-  
nime Galen. febrem ex sanguine ab-  
negat. verum enim verò querit: quē  
periodum seruat, & an quartum fa-  
ciat febrium genus. & parum infra  
eiusdem cap. febrem intermittē  
ex sanguine concedit inquit. Qua-  
re non procul à vero est existiman-  
dum sanguinem ipsum nonnum-  
quam in his quæ inflammationem  
patiuntur particulis subire putre-  
dinē. ex qua simpliciores quidem  
quàm ex alijs humoribus febris fieri  
& alia, & .9. metho. non ne ponit  
curationē et signa continentis febris,  
quā in tres species diuidit vt ibi quis-  
q; videre potest, quās omnes ex san-  
guine ortum habent vt Galen. fate-  
tur. imo aliud dico quod alias forsan  
probabitur. dari quartum genus fe-  
brium distinctum à tribus illis generi-  
bus, vt puta .3a.4a. & quotidiana, cū  
detur febris continens nullum harum  
seruās periodum sed continuo egrū  
affiti-



afficiens sed de hoc alias quomodo er-  
go negat ex Galen. mente febrem ex  
sanguine. Hac missa & derelicta opi-  
nionem veluti à veritate aliena, proba-  
re conabimur iuxta Arist. mentem sin-  
cerum tantum sanguinem in venis cō-  
tineri; reliqui verò humores potentia  
præter pituitam: quæ sanguinis dimi-  
diatam coctionem adepti: non est ab  
eius miltione separanda. Nec nobis  
Negotium facessent rationes nitent-  
ium ad Hippo. mentem probare  
omnes quatuor actu, in ipsis reperiri  
cum facilius enodentur. eoq; como-  
dius cum Galenus tantum abest, vt  
ab Arist. mente discrepet vt in eadem  
sententiam concurrat pedibus veluti  
expeditissimis, vt per tot loca patefi-  
et ex suis excerpta commentarijs &  
siquis est pro eis locus graui est No-  
tandus calamo, nec cursim legendus.  
& prima ratio ex vsu cum humorum  
tum venarum sumitur. Venæ ipse vt  
Galen. vbiq; futetur nutrimentum de-  
ferunt



wel erbaernen Doctoor  
D. IOANNES TAGAULTIUS, Me

Den eersten Boeck.

Vande tumeuren ende gheswillen, die  
den eysch der natueren hebben.

Den tweeden.

Vande versche of bloedige wondē int ge

Den derden.

Vande ulceren te ghenesen.

Den vierden.



Dulcia tantum nutriunt amara acer-  
baq; minime: sanguis dulcis, bilis  
utraq; amara acidaq; ē. fit enim nutri-  
tio per assimilationem nutrientis &  
nutrituri. dulcia ergo tantū nutriunt  
cum calida sint & humida naturę hu-  
manę simillima. Præterea ex quibus  
sumus, ex eisdem nutrimur, at ex san-  
guine sumus, ex sanguine ergo nutri-  
mur. quod sumus ex sanguine, ne  
Arist. in causa propria iudicem aduca-  
mus, ostēdit Galen. 2. Natural: facul:  
,, 3. contra Erasistratum his verbis.  
,, Natura nullius materiæ veterē for-  
,, mam seruat: quippe ita sanguinis  
,, essent cunctæ animalium particule  
,, is scilicet qui à matre confluit ad  
,, maris semen, vna vniusc; formæ  
,, materia cære vice artificis subiecta.  
,, Nulla verò animalis partium pro-  
,, ea ratione ex hac rubra humidauē  
,, efficitur. Siquidem os, carthilago,  
,, arteria, vena, neruus, adeps, glan-  
,, dula, membrana, exanguia quidē  
sunt



sunt ex sanguine tamen facta. Ecce  
dicit omnes partes esse ex sanguine.  
ergo ex sanguine nutriuntur. Sed di-  
cet aliquis statim Gale. in hoc sibi cō-  
tradicit siquidem in libris de semine:  
aperte disputat & ex proposito con-  
tra Arist: partes per te enumeratas ex  
semine fieri & minime ex sanguine  
cum ex isto tantum carnosę fiant, hic  
verò oppositum sentire videtur. Præ-  
terea nec argumentum concludit: su-  
mus ex sanguine, ergo sanguis tantū  
nutrit. quia Galenus intelligit per san-  
guinem maxam omnium humorum:  
qui ex quo reliquos humores sua quā-  
titate superat: dicitur sanguis, ut  
primo de natura humana com. 28. his  
,, verbis. Pro eo verò quòd ex san-  
,, guine, semen genitum est qui ex  
,, sanguine factum generari dixerit  
,, rem ipsam dicere videbitur. Sed  
,, non ex mero quidem sanguine sed  
,, ex eo qui per excellentiam, nomē  
,, est sortitus, ergo non sanguis tantū  
C nutrit;



nutrit : sed reliqui humores simul.  
Vt primo ad contradictionē Respon-  
deamus cum absurdum sit tantum vi-  
rum in contradictionem relinquere.  
Nonnulli ita respondere conantur.  
Galenum opus edidisse proprium : in  
quo suam iecit optimus fundamentis  
opinionem qui liber de semine inscri-  
bitur carnosę tantū partes ex sangui-  
ne fieri, reliquæ verò ex semine . In  
libris verò Naturalibus & si contra-  
rium videatur asserere : cum disputa-  
tio sit cū Erasistrato qui ex sanguine  
omnes partes, fieri arbitrabatur : pro-  
prijs fundamentis cum ipso agit. ex  
quo non mirum si aliter sentit quàm  
in libro de semine, cum ad hominem  
arguat . sua tamen opinio firma ma-  
net quam inde semine scripsit . Sed  
qui ita dicunt , nescio quomodo Ga-  
leno respondebunt primo de nat: hu-  
mana com. 28.vbi tandem à veritate  
coactus declarat omēs partes fieri ex  
sanguine, quasi seipsū exponēs & quæ  
in

in libro de semine, & duas tribuit res-  
pōsiones. prima omēs partes fiūt ex  
sanguine: q̄a semē si cū sanguine cōfe-  
ratur, valde parū est, nec nō sanguis  
illum nutrit & fouet, & quatenus san-  
guis ē maior & semē ipsum alit & nu-  
trit: omnes fiunt ex sanguine, sed q̄a  
animus ad hanc non quiescebat, in-  
quit aliter dicamus, re vera omnes  
partes fiunt ex sanguine: quoniam se-  
men materiam habet vnde generetur  
sanguinem ipsum & quatenus sanguis  
materia est seminis omnes partes fiūt  
ex sanguine cuius sermo est. In com-  
mentarijs enim de semine, plerasq̄  
,, partes corporis ex semine apertū  
,, est fieri, cum sole carnosę ex san-  
,, guine fingantur. at quatenus semi-  
,, nis parua est In vterū deiecta mo-  
,, les, nutrit autem istud, & amplifi-  
,, cat sanguis, hactenus corporis par-  
,, tes ex sanguine prope omnes fingi  
,, dixeris. Pro eo verò quòd ex san-  
,, guine semen genitū est, qui ex san-  
C 2 guine



„ guine factum generari dixerit, rem  
„ ipsā dicere videbitur. Ecquis erit  
adeò proteruius, & contumax: qui  
hūc locum enarratiuum librorū de se  
mine negabit. Hoc igitur mihi in ma  
teria hac non absurdè dici posse vide  
tur. Quaslibet nostri corporis partes  
ex sanguine veluti ex materia fieri &  
formari: verū carnosę primo & perse,  
pauca mutatione præcedente: relique  
verò secundario multis præcedenti  
bus mutationibus. ex quo luculentū  
est nullam inter hæc loca estare con  
tradictionem, nec inter ipsum & Ari  
nisi penes proximam & remotam ma  
teriam: non penes rem in se: cum in  
eandem deueniant sententiam. &  
quòd ita sit omnes partes fieri ex san  
guine audi quæ .3. Naturalium facul.  
asserit Gale: quo in loco ex profexo  
hanc tangit veritatem: declarans quo  
modo alatur corpus & minime cum  
„ Erasistrato agit. inquit. At carnes  
„ omniū quidē, tum viscerum, tum  
muscu-

„ musculorū, ex sanguine ipso nutri  
„ untur exiguam alterationem con-  
„ sequuto: ossa verò quo nutriantur  
„ numerosa quæ intercedat mutatio  
„ ne egēt, estq; qualis carnibus san-  
„ guis, talis ossibus medulla, scilicet  
„ in ijs quæ parua sunt sinusq; exper-  
„ tia, cauernulis eorum inspersa in  
„ magnis verò & quibus sinus non  
„ defunt, utiq; in ipsis collecta, sicut  
„ enim in primo monstratum est li-  
„ bro cap. 10. quibus similis est sub-  
„ stantia, his mutari inter se fas est,  
„ quibus plurimum est discrimen in-  
„ ter ipsa, ea fieri similia citra omnes  
„ quæ in medio sunt mutationes  
„ non possunt. Tale quidem & char-  
„ tilagini est mucosum illud quod ei  
„ circumfunditur, præterea ligamen-  
„ tis, membranis, & nervis lētus hu-  
„ mor qui in ipsis inspersus visitur,  
„ singula namq; horum ex multis cō-  
„ fitiuntur fibris: quæ & similes  
„ partes sunt, & verè sensibiles, in



medijs verò earum spatijs : qui maxi-  
me nutritioni succus conuenit, est in-  
ſperſus, hunc verò ex ſanguine traxe-  
rant venarum, electo inde quo ad po-  
tuere ſibi quàm ſimillimo, aſſimilant  
autem ſenſim, atq; in ſuam naturam  
mutant . ergo omnes partes ex ſan-  
guine ſunt cum omnes ex ſanguine  
nutriantur. vt apertiffimis verbis Gal.  
hic inducit & .2. de elemen. cap. pri.  
„ inquit. Q uòd quidem igitur ex  
„ ſanguine matris omnes animalium  
„ ſanguincorum partes ſint genera-  
„ tæ : cuilibet eſt manifeſtum . Sed  
ſtatim inſurget aliquis verum eſſe ex  
ſanguine omnes partes nutriri verum  
non ex ſanguine puro & ſincero ſed  
alijs miſto humoribus . vt Gale. pri.  
mo de natura hum. loco ſupra citato.  
Huic ſuperius motæ dubitationi reſ-  
pondemus & dicimus Galenum ſem-  
per odio proſequutum eſſe maximo  
Ariſtot. ex quo primæ ei in philoſo-  
phia referuntur hanc ob cauſam inui-  
dia

dia motus continuo cum ei occasio  
præbetur ab eius opinione dissentit .  
Arist: opinio fuit vt .4. de part. cap. 2.  
intueri licet sanguinem tantum nutri  
re, solumq; & exquisitū per venas fa  
norum meare . id quod ex ipso met  
Gal. locis infra citatis cū & ipse eius  
dem sit opinionis audietis. & si loco  
prote citato & cap. pri. 2. de elemen  
tis aliter sēserit : nil mirum: cum amo  
re fuerit ductus hippo: & quòd ita sit  
audi quæ pri. cap. 2. de elem. Quòd  
,, quidē igitur ex sanguine matris:  
,, omnes animalium sanguincorum  
,, partes sint generatæ: cuilibet est  
,, manifestum. cum verò hic sanguis  
,, participet & pituitam & geminam  
,, bilim, non absq; ratione, hic est or  
,, ta discordia non nullis ex solo san  
,, guine nos esse genitos, non nullis  
,, verò ex quatuor humoribus assue  
,, rantibus . Non possumus autem  
,, equè in his ostendere veritatem si  
,, cut in primis elementis, nam ser-



mo vterq; habet probabilitatē, ipse tñ  
hic ad Hippo. deflectit sententiā, mul-  
tasq; ducit rationes quas inferius sol-  
uemus, sicut & pri. de natur. hum.  
qui locus nullum nobis negotium fa-  
cessit cum hippo: exponat qui huius  
forfan erat opinionis, vt ipse pri. cap.  
2. de elem. & officium expositoris sit  
omnia quæ autor dicit iuxta authoris  
intentionem enarrare: etiam si fal-  
sa & erronea senserit authoremq; mi-  
nime increpare etiam si ipse vera di-  
xerit & fortissimis nixus rationibus,  
sic enim non interpretare, sed contra-  
dicere esset, vt pri. prognost. Gal.  
com. 5. & quod ita sit lege quæ. 2. Na-  
turaliū facul. cap. 2. vbi negat aliquo  
pacto bilim per venas meare his ver-  
bis. Nam quomodo quæso videatur  
,, animali prospicere, si tam noxium  
,, humorē, vna cum sanguine ascen-  
dere in corpus permittat, & 5. apho.  
37. & .14. de vsu part. 8. & pri. fani-  
tatis tuendæ .9. dicit fætum ex san-  
guine

guine tantum purissimo nutriri, raro  
verò impuro sanguine & hoc ratione  
defectus, & tunc intemperantior fit  
& morbosus vitioso nutritus sangui-  
ne, nisi si quæ cum gestat in reliquo  
gestationis tempore: salubribus uta-  
tur alimentis, vt pri. de sympto. cau-  
sis cap. 7. Sed quia hæc clara sunt cla-  
rioraq; fient inferius: audi rationes.  
Si bilis vtraq; actu & non potentia ef-  
fet in venis vna cū sanguine, sanguis  
esset amarus alioq; affectus sapore,  
quemadmodum si fellis tantillum in  
lactis quantitate non pauca iniicere-  
tur, lac redderetur amarum, ita & san-  
guis, at sanguis corporis sani omnis  
est dulcis: vt cuiq; gustanti si verum  
fateri voluerit patet notumq; est. er-  
go bilis cum sanguine actu non est, &  
si bilis non quare alij vndè priuilegiū  
hoc. Præterea si vera bilis vel humor  
melancolicus actu cum sanguine per-  
maneret, corpus flauo vel nigro defe-  
daretur colore. vt in icteritia hu-  
more



mo vterq; habet probabilitatē, ipse tñ  
hic ad Hippo: defleēit sententiā, mul-  
tasq; ducit rationes quas inferius sol-  
uemus, sicut & pri. de natur. hum.  
qui locus nullum nobis negotium fa-  
cessit cum hippo: exponat qui huius  
forſan erat opinionis, vt ipſe pri. cap.  
2. de elem. & offitium expoſitoris ſit  
omnia quæ autor dicit iuxta authoris  
intentionem enarrare: etiam ſi fal-  
ſa & erronea ſenſerit authoremq; mi-  
nime increpare etiam ſi ipſe vera di-  
xerit & fortiffimis nixus rationibus,  
ſic enim non interpretare, ſed contra-  
dicere eſſet, vt pri. prognost. Gal.  
com. 5. & quod ita ſit lege quæ. 2. Na-  
turaliū facul. cap. 2. vbi negat aliquo  
pacto bilim per venas meare his ver-  
bis. Nam quomodo quæſo videatur  
,, animali proſpicere, ſi tam noxium  
,, humorē, vna cum ſanguine aſcen-  
dere in corpus permittat, &. 5. apho.  
37. &. 14. de vſu part. 8. & pri. ſani-  
tatis tuendæ .9. dicit ſetum ex ſan-  
guine

guine tantum purissimo nutriri, raro  
verò impuro sanguine & hoc ratione  
defectus, & tunc intemperantior fit  
& morbosus vitioso nutritus sangui-  
ne, nisi si quæ eum gestat in reliquo  
gestationis tempore: salubribus uta-  
tur alimentis, vt pri. de sympto. cau-  
sis cap. 7. Sed quia hæc clara sunt cla-  
rioraq; fient inferius: audi rationes.  
Si bilis vtraq; actu & non potentia ef-  
fet in venis vna cū sanguine, sanguis  
esset amarus alioq; affectus sapore,  
quemadmodum si fellis tantillum in  
lactis quantitate non pauca iniicere-  
tur, lac redderetur amarum, ita & san-  
guis, at sanguis corporis sani omnis  
est dulcis: vt cuiq; gustanti si verum  
fateri voluerit patet notumq; est. er-  
go bilis cum sanguine actu non est, &  
si bilis non quare alij vndè priuilegiū  
hoc. Præterea si vera bilis vel humor  
melancolicus actu cum sanguine per-  
maneret, corpus flauo vel nigro defe-  
daretur colore. vt in icteritia hu-  
more



more transmissio ad cutim veluti totius excrementorum corporis receptaculum, at sanis existentibus corporibus nihil tale accidit ergo non sunt cum sanguine, nisi potentia. Præterea patet ex venæ sectione nam cum sanguis tantum concrescit: ceteri vero humores minime, ut de atrabile cap. 2. si ceteri humores essent actu in venis: sanguis non concresceret, saltem humores illi non concreserent: sicuti serosa humiditas concretionem non patitur: & sicuti in alui deiectionibus non concrescunt, sed sanguis totus concrescit ergo solus est in venis. Amplius notum fit ex effectu nutritionis. Nutrimenta enim innata sunt partes nutritas, transmutare, ut sex rationibus late probat Gal. 30. de sympto. causis. 2. si utraq; bilis nutrirer aliquas corporis partes & actu esset in venis cum sanguine, partes nutritæ eorum sapore inficerentur: sed nulla pars vel amara vel acida gustatur

tur ergo illi neq; nutriunt neq; sunt  
cum sanguine . vt hinc patet error di-  
centium pulmonem bili nutriri cum  
tantum sanguine tenuissimo purissi-  
moq; nutriatur . Patet praterea au-  
thoritate Gale. qui .10. simpl. sangui-  
nis naturam manifestans inquit, intel-  
ligendum esse de sanguine animalis  
secundum naturam se habentis : cum  
is re vera sit sanguis, nam melancoli-  
cus, pituitosus, & biliosus aut putridus  
sanguis est mistus scilicet ex sanguine  
vero & succo, aut sanie illi permista,  
ac si diceret loquor de sanguine cor-  
poris sani . qui vere sanguis & exqui-  
sites sanguis, alijs non mistus humo-  
ribus, & nō de sanguine corporis egri  
cum ille sanguis solus & exquisitus  
non sit, sed biliosus vel pituitosus &  
excrementosus. & .5. de usu part. cap.  
4. inquit ceterum cur excrementum  
,, id biliosum in venas & arterias nō  
,, distribuatur in illis commentarijs,  
,, demonstrauius in quibus reliqua  
omnia



omnia naturæ opera exposuimus, in-  
telligit autem tertium librum Natural.  
facul. vbi dixit sanguinem tantum nu-  
trire, illa verò minime & .2. eiusdem  
vbi dixit quomodo quæso (loquens  
contra Erasistratum) videatur anima-  
li prospicere si tam noxium humorē  
vna cum sanguine ascendere in corp⁹  
permittat & .4. de vsu partiū cap. 3.  
& .4. eam quæ In epate fit coctionem  
declarans, humorumq; digestionem  
segregationemq; musti exemplum af-  
fert, his verbis. Sit itaq; vinum  
,, aliquod nuper quidem ex vuis ex  
,, pressum, sed infusum in dolia, ab  
,, innataq; caliditate adhuc elabore-  
,, tur ac secernatur, concoquaturq;  
,, ac ferueat, ipsorumq; excrementū:  
,, quòd quidem est graue, ac terreum  
,, (quod opinor fecem vocant) infun-  
,, do vasorum subsideat, alterum ve-  
,, rò quod leue est & aereum, super-  
,, natet, vacatur autē id flos, estatq;  
,, subtilibus vinis vt crassioribus al-  
terum

terum subsideat plurimum necesse  
est. Porro iuxta exempli similitudi-  
nem, intelligo mihi, distributum  
à ventriculo, ad epa chilon à vi-  
sceris caliditate : veluti vinum  
ipsum multum feruere conco-  
qui In sanguinis boni generatio-  
nem. In ebullitione autem hac  
ex ipsis excrementis, quod fecu-  
lentum quidem est ac crassum sub-  
sidere, innatare verò quod tenue  
est ac leue & veluti spumam quan-  
dam in sanguinis superfite flui-  
tare, siquidem vesica quæ leue &  
flauum superfluum receptura erat,  
natura imposuit epati. splen verò  
qui crassum & limosum, attrah-  
turus erat, maxime voluisset ipsis  
portis subijcere : & parum in-  
fra. Postquam igitur deposuit  
qui ad paratur in epate chimos .i.  
humor ad Nutrimentum animalis  
prædicta duo excremēta & ab inna-  
ta caliditate coctionem exactā est  
adeptus



„ adeptus : ruber iam & purus fursū  
„ ad gibbas partes epatis ascendit  
„ ignis in humido diuini portionem  
„ ab eodem deterfam colore præfe  
„ ferens vt Plato dicebat, hec ibi  
„ multaq; alia. Dicit ruber iam &  
pur⁹ fursū ad gibbas ascendit & ab  
alijs defecatus. ergo purus sanguis in  
venis reperitur & non mistus alijs hu  
moribus, cum illi loca petierint sua,  
& .3. Naturalium facul. cap. 13. de  
clarans quomodo ventriculus tempo  
re famis malis repletur humoribus,  
„ inquit, itidem venter ex iecore fa  
„ cile trahit, cum hic quidem vehe  
„ menter nutriri appetit: illud nutri  
„ mento est plenum, siquidem ven  
„ triculus excrementis impletur quę  
„ fanies sunt qđā bilioſę, pituitosęq;  
„ atq; ſeroſę quas ſolas trahenti illi  
tum ſcilicet cum nutrimento indiget  
iecur remittit. ex quib⁹ verbis tria ha  
bemus, primo venas tantum ſincerū  
ſanguinem continere. cum dicat fa  
nies

nies biliofas iecur transmittere et nō  
venas ergo in venis nō sunt. habem⁹  
pituitam in epate generari: ad confir-  
mationem eorum quæ superius dixi-  
mus. habemus .3. vtramq; bilim &  
pituitam excremēta fore sanguinis &  
licet pituita sanguis fiat: per vltimo-  
rem coctionem tamen excrementum  
est: cum antequam in sanguinem ver-  
tatur: ipsam natura purificat conti-  
nuo & puriorem in sanguinem vertit  
reliquum verò expellit partē crassam  
per vrinam, tenuem per insensibilem  
transpirationē trāsmittit & per conue-  
nientes reggiones: & .2. apho. 37. ex-  
ponens Hippo. apho. quare qui sano  
sunt corpore hi magna cum difficul-  
tate purgationes tolerant: inquit nā  
& vertigines & tormina patiuntur &  
,, difficulter his purgatio succedit, &  
,, propterea celeriter exoluuntur,  
,, fiunt autem hæc omnia purgante  
,, medicamento proprium quidem  
,, humorem attrahere appetēte, vel  
fla-



„ flauam bilem, vel atram, vel pitui-  
„ tam, aut aquosam superfluitatem,  
„ quia verò illi non adsunt sanguinẽ  
„ colliquat & carnes, vt ex ipsis pro-  
„ prium traheret humorem. Dicit  
sanguinem colliquat & carnes, ergo  
in sanguine non adsunt alij humores  
actu, quippe qui si adessent sanguinẽ  
& carnes colliquate minime oportere-  
ret, vt de potentia ad actum reduce-  
ret, sed illos traheret, hoc iddem as-  
serit libello quos oportet purgare &  
quando, imprimis verbis, vt cuiq;  
legenti patet. & .3. de sympto. cau-  
sis, cap. 2. expulsiuã virtutem decla-  
rans postquã morbos ex excrementis  
redundantibus enarrauit inquit.  
„ Atq; ita quidem fit vbi quodq; ex  
„ ccrementum syncerum redundat  
„ vbi autem & inter se, & cum san-  
„ guine miscentur: complures tam  
„ sympto. quã morborum species  
existunt. Inquit cum sanguine mi-  
scentur, nam corporibus salubribus  
mini-

minime sunt cum sanguine misti sed  
separati. & .2. ad Glauconem cap. 10.  
de cancris sermonem habens inquit  
» Hi verò omnes Tumores ex atre  
» bilis superfluitate generantur: de  
» qua diximus in commentarijs, de  
» potent. naturalibus, vbi ostendi-  
» mus hunc humorem dum sanguis  
» in epate fit facis vinariae propor-  
» tione generari: ex purgari autem  
» à splene qui ex eo naturaliter ha-  
» bet alimentum. Cum igitur natu-  
» ralis temperatura hunc humorem  
» paucum generavit: & ratio virtus  
» adhibita confert, & splen satis at-  
» trahit ex eo qui generatur nulla  
» huiusmodi superfluitas in venis co-  
» acervatur. at cum contraria eue-  
» niunt, tunc in venis multiplicatur  
» & eas de quibus dicturi sumus facit  
» egritudines. quid hoc clarius dice-  
» re potuit Galenus quo in loco  
» manifestissimis verbis & etiam ce-  
» co notis suam sententiam pro nostra

D      fir-



firmanda opinione declarauit, & li-  
bro de plenitudine cap. 11. inquit  
multitudinem fieri aut quādo omnes  
humores equalitet peccant, aut quan-  
do solus sanguis cū reliqui non pleni-  
tudinē sed cachochimiā efficiunt. hoc  
iddem confirmat .2. per loca cap. 3.  
his verbis loquens de plenitudine. fit  
autem quatuor humoribus ex æquo  
auctis aut etiam sanguine solo, nam  
cum alius quispiam humor redunda-  
rit velut est pituita & flaua bilis itēq;  
nigra cuiusmodi auctiōem siue redun-  
dantiam, non plenitudinem neq; sim-  
pliciter multitudinem sed cum appo-  
sitione pituitæ aut bilis flauæ aut ni-  
græ in corpore factam multitudinem  
dicunt. Potest hoc totum firmari ra-  
tione forsan demonstratiua. si omnes  
humores nutrirēt & actu essent in ve-  
nis, & minime sanguis solus. primo  
& per se illud efficerent, & non per  
accidens & sub alia forma, sed Pitui-  
ta non nutrit primo & per se & quate-  
nus



nus pituita; sed quatenus in sanguinē  
per vltiorem coctionem conuerti-  
tur. ergo sanguis solus nutrit: so-  
lusq; est in venis, cum venæ tantum  
nutrimentum deferant. Hæc ratio  
tex Gal. fundamentis percipitur. 2.  
Naturalium facul. Ex quibus omni-  
bus tū rationibus, tū autoritatibus  
colligi licet iuxta Arist. mētem sāgui-  
nem tantum sincerum in venis conti-  
neri. Nec Gale. ad hanc sententiam  
ire inficias, vt ex tot citatis locis ma-  
nifestum est. Cuius pars tenuis in fla-  
uam bilim, crassa verò in humorem  
melancolicum vertitur, & hoc vel  
propter estum, vel exercitium, vel  
laborem, vel rei calidę occurratōē,  
nec non vehemētem obstruccionem,  
aliasq; causas tam, non naturales  
quàm præter naturam. contingit quā-  
doq; nec nō: quòd aliqua bilis vel hu-  
moris melācolici portio in venas ela-  
batur, bilis quidem, cum iecur inmo-  
dico calore fragat ex quo quantitate

D 2

pecca



peccabit, aut fællis veflicula obftructa  
interclufa; eſt & bilis in eā permea-  
re nequit, vel meatus qui ad inferio-  
rem ventriculi oſtium eam deferit: eſt  
obftructus, vel imbecilior factus, non  
valet ſanguinem ab humore illo defe-  
care, ac mundum reddere expurga-  
re; pituita etiam non naturalis cum  
vel iccur, vel venæ ob ingentem fri-  
giditatem, cruditatē pariunt, ex quo  
in illis vel icterita, vt ſi bilis totum  
corpus occupauerit, ſi verò vnā ali-  
quam particulam obſiderit criſipela-  
ta, & vlcera ſerpentia. Humor verò  
melancolicus ſi in toto corpore icteri-  
tiam vel elephantiam, in vna quapiā  
particula cancer, alijq; morbi. hic ve-  
rò vel obſtructionem vel leucophlem-  
matia ſi in toto corpore, ī vnica verò  
particula Tumor qui ædema dicitur:  
quam indolentiam ac laxum tumo-  
rem dicunt, aliaq; morborum genera  
ſunt innumera. Sed corporibus ſa-  
nis exiſtentibus modo vitium non ſit  
in

in facultatibus vel in cibbo & potu,  
vel in meatibus, vel propter vitæ ra-  
tionem vt equitationem piscationē,  
venerem, balneas, ambulationes, ve-  
nationes omnia deniq; in quibus ali-  
quid corpore agimus, nihil horum ac-  
cidit. sed sanguis tantum, sincerus in  
venis continetur, cæteri verò poten-  
tia, vt supra latius probauimus. Sed  
dices oppositum de natura humana  
fatetur Hippo. cuius rationes aducun-  
tur à Gale. 2. de elementis cap. pri.  
nam sanguis quidam certissime rube-  
us videtur, quidam flauescit, quidam  
ad nigredinem tēdit, quidam verò al-  
bam superfitiem representat, & non  
numquàm liuidus apparet totus. er-  
go in venis omnes sunt quatuor hu-  
mores actu. Præterea patet nam fi-  
cui medicamentum propinaueris. ta-  
lem euacuabit humorem qualem na-  
tura attrahere aptum natum erat, vt  
si bilim euacuare volueris, ad hibue-  
risq; medicamentum bilim eductu-

D 3      rum,



rum, bilim educet; sic de humore melancolico. Ita de pituita asserendum, siquidem si aqua inter cute laborantibus, vel cancro morbo affectis medicamentum dederis quod illos euacuet humores, certe melancoliam & pituitam euacuabit: ergo in venis alij sunt à sanguine humores. Præterea Galenus .2. Nat. facul. cap. 9. postquam humorum generationem declarauit inquit aliquid horum humorum cum sanguine per venas tēdere ergo in venis alij sunt humores: & non sanguis solus. Hoc iddem asserit libello de plenitudine vbi omnes quatuor humores esse in venis apertissimis verbis demonstrat. ergo sanguis solus & exquisitus minime reperitur in ipsis. His rationibus & autoritatibus non nulli probare conantur sanguinem solum in venis nunquam reperiri. Sed si apertis oculis & nō conuiuentibus Hippo: & Gale: verba mentemq; respiciamus. manifestū fiet omnib⁹, de  
corpo-

corporibus egris Hippo: loqui mini-  
meq; de his qui inculcata sanitate fru-  
untur, id quod Gal. ipse. 2. apho, lo-  
co citato clare ostendit. Idem intel-  
lectus tribuitur Gale. verbis libello  
de multitudine reſeratis, ſiquidē cum  
humores oēs ſunt in venis corpus ple-  
toricum fit & tunc minime ſanum di-  
ci poteſt, ( licet actionem ſenſibiliter  
læſam non habeat ) cū de facili in mor-  
bos incidat. Ad quod verò .2. Na-  
tur. ſacul. dicit, Dicimus de humori-  
bus quantitate peccātibus verba face-  
re, temporibus calidiſſimis, etateq;  
calidiſſima, his enim temporibus &  
corporibus bilis & flaua & atra in nō  
pauca quantitate generatur, quarum  
cum earum vaſa receptaculaq; præ co-  
rum multitudine non ſint capatia per  
venas meant quæ poſtea temporis  
curſu fatiunt morbos: vt bene ſua ver-  
ba legenti manifeſtum fit. vel poſſu-  
mus dicere & verba gloſare: ac ſi dice-  
ret non nihil horum cum ſanguine

D 4      tende



tendere potentia non quòd actu cum  
sanguine tendât, siquidē pars tenuis  
ipsius in bilim, crassa verò in humorē  
melancolicum vertitur. Sed diceret  
aliquis si verum esset quod asseris  
Hippo & Gale. de corporibus egris  
& humoribus præter naturam auctis  
semper alloqui. quare sanis quandoq;  
adhibito pharmaco, tales humores  
educuntur. Dicimus hoc mirum mi  
nime videri debet alicui. quandoqui  
dem illi minimè sani sunt, sed egri li  
cet insensibiliter: cum humores illi  
præter naturam sint & cito egrotare  
facerent nisi euacuentur, sicut contin  
git quibus vel estate vel hieme aliquo  
affici solebânt morbo & nisi vel vere  
vel autumnno purgentur. de facili in il  
los incurrerent vt Hippo: & Gal. 6.  
apho. 47. & libello quos oportet pur  
gare & quando docent & se factitasse  
dicunt. vel dicendum & melius hu  
mores illos minime è venis fore edu  
ctos sed vel à ventriculo & intesti  
nis,

nis, si pituitosa vel à vesfca fella, si bilis, vel à liene si humor melācolicus, à venis verò haud quaquam, Apti tñ sunt per venas meare cum multitudine peccāt: quibus in locis postea si putrescunt febres generant si verò non. icteritiam aliosq; cutaneos affectus vt 3. de sympto. causis. Ex quibus iudicio meo rationes oppositę omnes ruunt, concludamus ergo quoties Gal. vel Hippo. dicunt omnes quatuor humores esse inuenis: verum dicere de corporibus egris & potentia nō actu oēs esse in venis cū hæc sit eorū opinio vt Gal. met. fatetur & supra latius probatum fuit & rationibus & auctoritatibus, sanguis enim cum diuersarum sit partium pars tenuis ex ira, exercitationibus, estibus frictionibus, medicamento calefaciente, & victu consimili vinis meracioribus, aliaq; intemperie calida: de facili vertitur in bilim: sicut crassa in humorem melancolicum. Fit etiā frigidior & humidior



midior totusq; pituitosus & ob frigidi-  
tatem aliquam recentem & ex otio  
victu humido alijsq; causis refrigerā-  
tibus & humectantibus. In venis  
itaq; sanguis solus est, potētia omnes  
humores vt supra conclusum est tum  
ex Arist. mente tum etiam Gale: sen-  
tentia quæ ex pluribus locis colligi-  
tur & si varius quandoq; videatur  
& hippo. amore ductus in eius  
sententiam ire quandoq;  
videatur. Valete.



# QVOD SEDIMENTVM

SANNORVM ET EGRORVM

eiufdem fit speciei.

**A**GITATA quæstio est, Ne apud iuniores quidem verum enim verò antiquos medicos. An sedimentum sanorum & egrorum eiufdē sint rationis, & speciei? Quæstio iudicio meo, non minus utilis medicis ac necessaria, est siquidem Tertium signorum genus: ut puta excrementū quo & salutem & mortem presentimus. Vnde Magn<sup>o</sup> præceptor Hipp. pri. Epid. com. 2. coctiones iudicij celeritatem securitatemq; demonstrant: cruda verò & incocta, & alia. nisi eius cognouerimus naturam, essentiamq; quomodo per ipsum rectè iudicabimus? Est & nihilominus tamen necessaria. Veritas enim cunctis in artibus necessaria est: cum intellectus sit finis. & Nullus huc vsq; quē vide-



viderim : huius controuersie verita-  
tem ne à limine quidem salutauit .  
Et si Neotericorum nonnulli cum di-  
uersæ speciei dicant: penesq; materia-  
lem causam & efficientem per eos dif-  
ferant : Scopum actigisse iactetur. ipsi  
mea quidem sententia longè alijs fal-  
luntur : tum circa eorum causas, tum  
generationem. Plusquàm comētator  
verò licet in parte verum assequatur:  
in nonnullis tamen (parcat mihi reue-  
rentia sua) defecit . Agenda tamen  
sunt infinitæ ei gratiæ: cum cunctis  
ansam præbuerit, perscrutandi verita-  
tē. Neutri itaq; Iudicio meo verita-  
tem actigere. Ego verò non tantum  
mihi tribuo, ac vendico : vt istis alio  
quin viris, vndequaq; doctissimis me  
doctiorem existimem. neq; hæc pera-  
go, vt recentiores scriptores factitare  
solent : qui passim & vbiq; scaturiūt :  
nihil aliud edentes quàm meras tum  
viuentium, tum mortuorum calumni-  
as: tanto detrahendi ardore: vt facile  
depre

depræhendantur ob id tantum scribē-  
di studio detineri:quo gloriam sibi ex  
alieno cōparent opprobrio. Id quod  
à maiorum nostrorum moribus erat  
quàm maximè alienum. Nihil enim  
quotidie excogitabant, in medi-  
umq; afferebant, quàm quod artem  
augeret, ornaret, ac promptius, facili-  
us & clarius explicaret. Sed ne veri-  
tas (quam tanti fatio) lateat: in me-  
dium proferam quæ veriora sentio.  
Sedimentum sanorum egrorumq;  
eiusdē fore speciei & rationis. Tantū  
penes maiorem, minoremq;, naturę  
familiaritatem & putredinem discrimen  
habere. cum non penes mate-  
riam, non causam efficientem, non  
naturæ finem, non formam, non mo-  
dum generationis, non locum gene-  
rationis, nec significatione differant.  
At cum ista tractamus ne latum qu-  
dam vnguem à Gale: & authoritate,  
& rationibus discedam. Idq; non  
immerito reuocauit enim veluti ab  
infe-



inferis sui ingenij raritate medicinam  
post hippo: tempore profunda caligi-  
ne obrutam: vt non inmerito sibi  
primas in arte hac vëdicauerit tribue-  
ritq; . Neq; hic discrimen fatiam in-  
ter hipostasim, nubeculam, & subli-  
mamentum: cum hæc tantum pauci-  
tate, & multitudine excrementi,  
eiusq; tenuitate, crassitie, & spiritus  
admissione, materia verò & efficien-  
te, loco, & modo generationis mini-  
me discrepent. Esset enim librum  
ex libro edere. Id quod nonnulli re-  
centiores faciunt qui quotidie libros  
excudi mandant: nihil suo marte &  
propria inuentione dicentes: sed tan-  
tum describentes aliena. Nec tem-  
pus conteram circa vrinę generatio-  
nis modum, locumq; . cum clarè pa-  
teat: ipsam in epatis generari conue-  
xo: vbi sanguis perficitur. & minimè  
inuenis: vt nonnulli dicunt: cū non  
oporteat entia multiplicare sine ne-  
cessi-

cessitate : & quartam ponere coctio-  
nem : vt puta vasorum : quorum vri-  
nam faciunt & hipostasim excremen-  
tum . Triplicemq; tantum Gale: fe-  
cit . vt sexcentis in locis scriptum re-  
liquit . & proprie .3. sympto . caus.  
2. quæ verò in venis celebratur : non  
differre : Sed vnā esse : cum qua in  
core sit . vt de cibis boni & mali suc-  
ci cap .3. & .2. prognost. pri. Gale.  
Coaceruatur tamen in venis, & arte-  
rijs cum deseruiat pro vehiculo hu-  
moribus . vt .4. de vsu part .5. ex  
quibus renes à sanguine fecernentes  
ad vessicam transmittunt . & si in reni-  
bus & vessica tantum vrina dicatur ,  
cū in venis serosum excrementum  
vt de lapide renum cap. primo quis-  
quis sit auctor ille siue Galen: siue ali-  
us . Hipostasis verò cuius sit excre-  
mentum patefaciemus: si primo eius  
essentiam , quidditatemq; declarabi-  
mus . Diffinitiones enim complectē,  
&



& perfecte, & essentielles: innatæ sūt  
redere causam omnium accidentium  
existentium in re vt bene Auer: 4.  
phis. & suus præceptor pri. de anima,  
nec non omne causarum genus conti-  
nent. vt Gal. 4. de differ. pul. 2. pul-  
suum diffinitiones tradens. & .7. me-  
thap. Arist. Est ergo hipostasis Excre-  
mentum quoddam crassum ex alimen-  
to, quod in epate sanguificationem  
refugit: propter causam aliquam præ-  
ter naturā: in venis & arterijs: à pro-  
pria earum facultate: ad eorum natu-  
ram quodammodo assimilatum: vt ad  
propriam substantiam conuertat. Hæc  
tota definitio à Gal. traditur: atq; ex  
eius verbis colligitur pri. prognost.  
ultimo quæ definitio totā rei essentiā  
declarat: ac omne quod habet causa-  
rum genus. (dico quod habet cum res  
quæ præter naturam sunt finem desi-  
derent) nec non ex genere constat &  
differentia. Primo ponitur excremē-  
tum loco generis, reliquæ verò parti-  
culæ



culæ loco differētię. Crassum ad differētiā tenuioris: quod per arteriarum constrictionem & venarum. expellitur: à medicis vocatum putrida fuligo, vel fumida superfluitas. vt 2. de causis pul. 2. & de usu polys. 3. in fine. Nec non & feri. Quod vero alimenti in sanguinem verti nō potuit: est causa materialis illius. Quod sanguificationē refugit propter causam aliquam præter naturam. Declarat modum generationis. quandoquidē cum optime se habet corpus, nec alimentum in aliquo deficit: nulla fit hipostasis. generatur verò (vt infra latius) cum pars aliqua alimenti: præ imbecillitate naturæ; vel vitio materiæ fugit sanguificationem, quæ transiens per arterias & venas fit hipostasis. In venis & arterijs. Notat locū generationis; quandoquidē pars illa quæ versionem fugit in sanguinem in epatis gibo: transit in venas & arterias: quo in loco natura frustrata fine:

E        fecit



quod potuit. A propria earum facultate. causam efficientem significat. facultas enim naturalis quæ cuiq; in est membro pri. de locis affect. qua membra nutriuntur: agit in illud. A propria. Ne aliquis putaret quòd virtute transmissa ab epate: illud efficeret. Quodammodo assimilatum. Causam declarat formalem: nam cum facultas naturalis nequiverit in propriam substantiam transmutare. quod finis est intentus: fecit quod potuit: dealbavit: ac ad partium solidarum colorem reduxit. Ut ad eorum substantiam. Finem significat naturæ. finis enim naturalis facultatis est assimilare rem ad sui substantiam. quod si fieri nequit expellit: cum excrementum sit nutritioni ineptum. Quæ de finitione declarata arguatur huiusmodi. Cui cōpetit: definitio. eidē competit definitum. Vtrisq; sedimentis eadem cōpetit definitio ergo vtrisq; competit definitum. Minorem quam  
nega-



negare possent: probatur. per Gal.  
pri. prognost. vlt. vbi hanc tradidit  
definitionem quæ & egrorum & sano-  
rum sedimentis competit, quod ma-  
nifestum facit exemplum illud de pu-  
re. non vbiq; de hipostasi verba  
facit: puris similitudinem inducit. vt  
pri. de differ: feb. 3. de præseg. ex  
pul .8. alijsq; in locis, nec aliam alibi  
tradidit diffinitionem. Patet secun-  
do quia eadem vtrifq; materiam, id-  
dem efficiens: forma eadem: finis, lo-  
cus, modus generationis ijdem, id-  
dem quoq; denuntiant ergo eiusdem  
erunt speciei. Quod sit eadem ma-  
teria patefiet modum generationis  
declarando. Pro quo sciendum est:  
cibum postquam primam in ventricu-  
lo acquisiuit coctionem, per venas mi-  
seraicas ab epate trahi, & continuo  
concoqui. qui per concauum ad gib-  
bas partes perueniens perfectam san-  
guinis conuersionem nāciscitur. At  
si virtus valida est: nullumq; sit chylo  
E 2 ritium



vitium : nihil in sanguificatum rema-  
net . si verò facultas imbecilla : chili  
pars aliqua sanguinis fugit conuersio-  
nem . quæ cum sanguine per venas ,  
& arterias transcurrens : non valens  
earum facultas ad substantiam trans-  
mutare : crassam partem per vrinas  
expellit tenuem verò per insensibil-  
lem transpirationem & halitum . Ex-  
quo corpora quæ inculpata sanitate  
viuunt : nullum in vrinis faciunt sedi-  
mentum , at quia rarò corpora huius-  
modi sortiuntur temperiem : hanc ob  
causam , vt plurimum in vrinis sano-  
rum hipostasis inuenitur . verum eo  
maiores inuenies : quo maiori lapsu  
corpora viuunt . Siquidem si inuali-  
da facultas est concoctoria , validaq;  
expultrix : & peccatum est in cibo  
maiores hipostasim habent vrinæ .  
vnde pueri & pituitosi maiores fa-  
ciunt hipostasim quàm biliosi . Vir-  
tus enim imbecillis , non potens in  
epatis gibbo perfectè concoquere , &  
san-

sanguificare multum alimenti sanguificationem fugit quod quantitate: vel qualitate peccabit. erunt nihilominus in ipso omnes misti humores quia omnes sunt in sanguine (licet potentia non actu, ut latius ad Arist. & Gal. mentem superiori qua sito probatum fuit) at illud in sanguinem conuertendum erat. fieri tamen nequiuit propter sui ineptitudinem & repugnantiam, vel naturæ imbecillitatem. quod si excerni nequiuerit: necesse est putrefieri & febrem parere quod postea residet in vrina. Hoc totum scriptum reliquit Galenus varijs in locis & ut aliqua loca afferamus: audi quæ pri. Epid. com. pri. test. 43. his loquitur  
,, verbis. Ergo ubi corpus bene habet cumq; ei quod concoquitur cum  
,, eo quod concoquit naturæ intercedit familiaritas: mutatio fit &  
,, alteratio totius concoquendæ materiæ: aut maxime partis eius: minimumq; superat semicocti. at quæ

- 1011

E 3

eo



do præter naturam affecta sunt :  
quod accidit vbi sunt à natura in-  
mutantis, & alterantis aliena id  
quod assimilatur paucum est : semi-  
coctum verò excrementum multū .  
Ex quibus verbis habemus modum  
generationis : nā ex repugnantia passi  
& præ imbecillitate virtutis . habem  
etiam eandem esse materiā : differre  
tantum penes magis & minus famili-  
are ac virtutis firmitudine & imbecil-  
litate : at magis & minus non variāt  
speciem . vt dicunt ergo eiusdē sunt  
speciei . Habemus etiam eandē esse  
facultatem & causam efficientem .  
Hæc clarius declarat .2. de diff. feb .  
5. his verbis . Semper enim suis na-  
tura viribus vtens quicquid opti-  
mum fieri contingit . his quæ alun-  
tur partibus assimilare : quicquid  
verò alienum conatur excernere .  
quod si aliquando ob crassitudinē ,  
aut multitudinem , aut tenacita-  
tem materiæ in utilis , aut aliquam  
mea-

„ mea tuum obstructionē: aut ppter  
„ sui imbecillitatem: totum quod vi  
„ tiatum est: nequeat expellere. Ne  
„ cesse est: vt si id diutius in anima-  
„ lis corpore perdurauerit: corrum  
„ patur. Neq; enim fieri potest vt  
„ aliquis quispiam ex humoribus, ta  
„ lis permaneat: qualis erat ab ini-  
„ tio: ne dum qui ita deprauatus:  
„ vt naturæ cultus sit expers. Sed al  
„ terum omnino sequatur. s. vt con-  
„ coquatur, apponatur, atq; assimile  
„ tur solidis partibus animalis: aut  
„ corrūpatur, & putrefiat. Exemplū  
tradidit de materia biliola quæ cum  
concoqui amplius non possit: cum  
probe nequeat expelli arquatum fa-  
cit morbum, aut putrefacta febrem.  
ex quibus verbis patet eandem esse  
materiam vtriusq;: quæ cum expulsa  
non fuerit & putrescit facit febrem,  
si verò non putrescit aliam affectionē  
parit: & eiusdem .2. cap. 14. in prin-

„ cipio. Duplex autem in omnibus

E 4 enti-



entibus extraneum alterum quan-  
titate, qualitate alterum: hoc au-  
te aceruari contingit ob harum po-  
tentiarum quæ in membris site sūt  
vel vigorem: vel imbecillitatem.  
cum enim equæ valentes sint: &  
meatus qui materiam in vtilem ex-  
cernunt: secundum naturā se ha-  
buerint: tunc membra in sanita-  
te consistunt. vbi verò plus assūm-  
ptum fuerit. quàm possit alterari.  
omne quod superfluum est à virtu-  
te expulsoria trusum: necessario  
excernitur: quòd si imbecilla fuerit  
in eodem residet loco ac si multū  
fuerit, grauat atque extendit: si ve-  
rò acre excedit ac mordet. Sed  
quod calidum est calefacit & quod  
frigidum est frigefacit. Ex quibus ver-  
bis clare patet, eandem esse materiā  
vtriusq;: cum excrementum sit: quod  
alterari nequiverit & sanguinem fieri  
differt tamen quia sanis nō putrescit:  
in egris verò quia expulsivam habent  
imbe

imbecilliores putrescit & minus fit  
naturæ familiare. Hoc luculentius fit  
ex .3. prognost. 36. his verbis. Cæ-  
,, terum nullo pacto sedimētum ha-  
,, bet vrina si tenuiter: copiosum ve-  
,, rò si largius. exiguum si modice  
,, viuitur quin etiam in morbis bilio-  
,, sis: ad colorem croceū: in his quos  
,, crudi comitantur humores ad can-  
,, didius tendit. porro sedimen-  
,, tum habet copiosum: quoties  
,, morbus ex humoribus crudis cor-  
,, pus fatiget: nullo verò modo aut  
,, omnino minimum quoties ex bili-  
,, osis: sed satis erit si habeat subli-  
mamentum. Inquit sedimentum in  
morbis esse partem humorum crudo-  
rum qui propter ineptitudinem corū  
sanguificationem fugere, ergo eadem  
materia & putredine tantum discre-  
pant. & pri. de crisibus .12. in me-  
,, dio. Præterea & in pueris omni-  
,, bus ferè & perfectam etatem ha-  
bentibus, qui otiosam vitam degunt:  
haut



„ aut quouis alio modo pleni sunt:  
„ satis multam habent vrinae subfi-  
„ dentiam, quoniam in his omni-  
„ bus plus est de in confecto & cru-  
„ do humore his propter desidem  
„ vitam: illis verò propter satieta-  
„ tem. Pueris verò & ob satieta-  
„ tem (voratiores enim sunt) & ob  
„ id etiam quòd vna ventriculi ope-  
„ ratio non potest duobus simul suf-  
„ ficere: augēdo, scilicet atq; alēdo.  
„ antequàm ergo in ipso sufficienter  
„ alimentum coctum sit ad se cor-  
„ pus trahit, atq; hinc fit vt plurimū  
„ crudi humoris accruēt. Hæc quoq;  
„ causa est: vt his qui ex otio & re-  
„ pletione febricitent: si sanitati re-  
„ stitui debent necessario plurimum  
„ subsideat oportet. Contra his qui  
„ ex inedia & labore: ruffe quidem  
„ & biliose vrinae & deinceps. Vbi  
„ clarius luce meridiana ponit eandem  
„ esse materiam vtriusq; . cum dicat sedi-  
„ mentum augeri illis propter otium  
„ &

& multitudinem cibi qui si febricitant oportet multum illius sedimenti exire: si sanari velint. cum febris ortum ducit ex sedimento illo retento. quod cum retentum fuerit putredinem, & febrem peperit quæ si amo veri debet oportet putredinem removere quæ in sedimento fundatur. Quid clarius dici potuerit, eadem ergo materia. differt tantum quia in sanis putredinis est exper in egris verò minime cum imbecilliorē habuerint expulsiuā vnde propter putredinem minus fit naturæ familiare. Quod ita sit patet etiam: quia corporibus optimam sortiti corporis constitutionem nullam faciunt in vrina hipostasim. & licet in sanorum vrinis quandoque appareat: corpora illa simpliciter salubria non sunt: nominantur tamen talia quia sensibilibus actionem lesam non habent: egi verò cum ex putredine febricitent quæ spiritus animæ instrumentum alterat & resoluit



uit actiones habent sensibiliter læsas.  
virtus enim concoquere, separare, &  
expellere impotens: agregantur ex-  
crementa & putredinem nanciscun-  
tur. At in sanis qui re vera salubria  
non sunt, & si concoctrix sit debilis:  
excretiua muniuntur valida: superflua  
expellunt: ex quo ansam nullam ha-  
bent putredinis. eadem ergo mate-  
ria. Sed dicet aliquis. si putredo fit  
quia virtus imbecillis redita nequiuit  
excrementa excernere: quæ postea pu-  
tredinem acquisuere: quomodo egri  
facti cū vim habeant satis imbeciliorē  
expellent. Dicimus istis. egros sem-  
per tenuiter cibari: tum quia cibum  
non appetunt, tum quia illud medici  
iubent: ne natura propter cibum à pu-  
trido diuertatur excremento. At na-  
tura quæ in solidis residet partibus  
egēs nutrimento agit in quod inuenit  
quo alimentū suscipiet, & assimilet ad  
sui naturam. inueniens verò putridū  
succum: in quem agens. illumq; ob  
sui

fui ineptitudinem & acrimoniam in-  
ueniens suo fini ineptum: vt puta nu-  
tritioni, dat illi sicut puri coloris simi-  
litudinem: quem postea ab alio non  
distracta repellit quia fini ineptum.  
Quod si ob sui repugnantiam: nul-  
lam assequatur assimilationem. sed  
sua acrimonia naturæ vires superat,  
manet semper vrina fedimenti expers.  
ex quo mors cum prauiores acquirit  
putredinem. Itaq; Natura non im-  
pedita à cibo facile succum deuincet  
& expellet. quem prius cum non cō-  
coxixet non expulit modo à putredi-  
nis multitudine non superetur. licet  
impecillior fuerit eo magis cum à pu-  
tredine irritetur. Sed dices non in-  
merito. Gale. pri. de differ. feb. 7. &  
8. de præfag: expuls. 8. circa finem  
dicit hipostasim egrorum partem esse  
humorum intra vasa putrescentium.  
hoc idem confirmat Auic. 2. feu. pri.  
doc. 3. sed sedimentum sanorum est  
pars alimenti: quæ in epate sanguifi-  
cariocem



cationem refugit. at succi putrescentes & alimētum diuersa sunt & inter se valde distāt: quomodo ergo materia comunicabunt. Huic dubitationi respondemus. verum esse sedimentum egrorum portionem fore putredinis: & sanorum alimenti quæ in epate sanguificationem fugit. Nichil hominus humor ille putridus: cuius hypostasis est pars. ecquid aliud ē quàm excrementum quoddam alimēti quod sanguinis fugit versionem? quod cum expulsum non fuerit, putredinem acquirit. ex qua febris. expellitur deinceps à natura superatū & euictum; residetq; in vrina vt pri. de crisibus  
„ 12. his verbis Gale. Hæc quoq; causa  
„ est vt hi qui ex otio & repletione febricitent: si sanitati restitui  
„ volunt: plurimum subsideat oportet & .2. de differ. feb. vt supra probatum fuit. eadem ergo materia. differentia versatur penes putridum & in putridum. quæ putredo illud minus



nus naturæ familiare reddit. eadē tñ  
materia sicut eadem materia sudoris  
& vrinæ, discrepant tantum loco &  
materiæ tenuitate. ita eadem mate-  
ria vtriusq; sedimenti tantum putre-  
dine variant: cum sanorum putredi-  
ne caret: egrorum verò illius minime  
est expers. Quod verò sit iddem il-  
lis efficiens, vt puta natura in solidis  
partibus residens: docet sexcentis in  
locis Gal: vt pri. apho. is. his verbis.

„ Neq; aliud quicquam animal ab  
„ injtio efformauit: sicut neq; rursus  
„ adauxit, aut vsq; ad mortem enu-  
„ triuit: præter quam iste calor inna-  
„ tus, de quo nunc habetur sermo.  
„ Hic est omnium operum natura-  
„ lium causa. quia verò plurimus hi-  
„ berno tempore: idcirco cibi appe-  
„ tentiam intendit, coctionem auget  
„ & plus sanguinis cumulat: & cras-  
„ sius efficit corpus: & vt superfluita-  
„ tes excernant, prouidentia habet,  
„ & parum infra. Neq; aliud quid  
„ quam



quam est natura animalium præ-  
ter hoc calidum innatum secundū  
Hipp. opinionem. Ostensum est  
autem in commentarijs de viribus  
naturalibus. non solum appetens  
atq; cōfitiens, aglutināsq; singulis  
partibus proprium natura alimen-  
tum. sed & huius dissoluens su-  
persuinitates, & quanto fortius exti-  
terit calidum innatum, tanto ma-  
gis diffusio effugit sensū. ecce quia  
claudius dicit omnia a calido fieri innato.  
qui iuxta suam & Hippo. doctrinā,  
est ipsa facultas naturalis: nec ope in-  
digere aliena ut puta causa præter na-  
turam, ut aperte hallucinati sunt neo-  
terici & .4. apho. 22. Natura pri. con-  
coquit. 2. separat. 3. expellit, & hic in  
morbosis loquitur affectibus. hoc idē  
pri. epid. com. 2. & 2. de diff. feb.  
locis citatis. 2. apho. 7. 4. de ratione vi-  
ct. 44. alijsq; in locis. quæ non adu-  
co ne in re clarissima sim prolissior.  
Sed dices si nō cōcurreret causa præter  
natu-

naturam conuerteretur in substantiā  
aliti . dicimus ad hoc licet causa præ-  
ter naturam, quæ est in materia hipo-  
stasis impediatur assimilationem in sub-  
stantiam: partium, non tamen concur-  
rit vt efficiens & dans formā illius ma-  
teriæ: quia sola facultas est opera-  
trix & efficiens illius . cuius mate-  
ria propter causam præter naturam,  
inepta erat assimilationi partium soli-  
darū: quæ repugnātia & causa p̄ter na-  
turam etiam in materia hipostasis fa-  
norum concurrit: quia si non concur-  
reret conuerteretur in sanguinem.  
Itaq; non minus ponenda in egrorū  
ac in sedimentis sanorum materia. Et  
licet in ægrorum hipostasis materia  
repugnātia sit maior cum putrida sit  
& præter naturam magis facta . tamē  
in sanorum materia reperitur: cum  
sanguinera refugit . vt hinc pateat er-  
ror asserentiū in sedimētis egrorū con-  
currere causā præter naturam vt effi-  
ciens. quod ipsi animaduertentes, par

F      ui



ui facientes quia sibi ipsis palinodiam  
canāt & vela vertant: quandoq; ma-  
nifestissimis verbis tanquam à verita-  
te coacti confexi sunt. concludimus  
ergo causam præter naturam circa hi-  
po: ægrorum, sicut in sanorum vt effi-  
ciens non concurrere. & si concurrat  
eadem erit in sanorum hipostasi, dif-  
ferre tantū secundū magis & minus:  
nō tamē erit vt efficiens: cū tantū na-  
tura ī solidis partibus residens: talem  
mereatur nomenclaturā ipsam siqui-  
dem principiū est vnde motus & con-  
coquat causa vero præter naturam co-  
ctionem impedit. Quod eadem for-  
ma sit: cunctis patet, neq; ab eis ne-  
gatur: ambo enim solidarū partium  
colore donantur, albedine (quælibet  
enim nostri corporis pars alba est: co-  
loratur postea à sanguine) quando-  
quidem cum in aliti substantiam  
verti nequiverit: accepit quā potuit  
similitudinem vt pri. prognost. vlt.  
& pri. de diff. feb. Sed forma est causa  
essen-

essendi & constituendi rem in propria specie: ergo quæ habent eandem formam: eiusdem fore speciei necesse est: eandemq; habere materiam. cum quolibet forma certam sibi describit materiam. ut pri. de generatione & corrupt. Arist. alijsq; in locis sexcentis. Quod isdem naturæ finis. Nul-  
lus etiam mediocriter in Gale. doctrina versatus infitias ibit. Gale. præceptum est quamlibet nostri corporis partem sibi ipsi concoquere ut ad propriam deducat substantiam & naturam ad propinquantem humorem: & nullam aliarum partium habere providentiam. imo postquam nutrimentum assumpsit, reliquum veluti excrementum expellit. hoc est quod dicit primo de  
,, semine ult. Demonstratum enim  
,, est unum quodq; membrum ad se  
,, adcomodatum sibi alimentum at  
,, trahere. deinde ubi ex eo quidquid  
,, sibi necessarium est percepit: reli-  
,, quum excernere. quod cum ipsi  
F 2 excre-



excrementum sit, alteri subsequenti  
alimentum conficitur & .5. apho. 39.

„ Hoc quidem commune est omni-  
„ bus animalis partibus: quæ aptæ  
„ sunt humores aliquos vtilis ge-  
„ nerare: aut partibus alijs, aut ad  
„ generis propagationem, aut ad cō-  
„ ceptus nutritionem, esse humorē  
„ illum quandam veluti superfluita-  
„ tem alimenti partis ipsum generā-  
„ tis. Non .n. quia norit ad quid vti-  
„ lis erit humor animali: ipse facit  
„ pars generationem: nisi debeat ha-  
„ bere talem intellectum qualem ha-  
„ bere oportere arbitramur ciuitatū  
„ gubernatores. sed animalis quidē  
„ opifex illum habet intellectum,  
„ ipsa autem pars, vt ostensum est  
„ potentijs regitur naturalibus,  
„ tum alijs quibusdam, tum alte-  
„ ratiua, per quam assimilat ali-  
„ mentum sibi ipsi. quantum igitur  
„ alimenti ab ipsa alterati fuerint nutri-

„ nutrito corpori exquisitæ assimila  
 „ tum: illi apponitur parti, ac nu-  
 „ trit eam. & hoc est quod ipse ait  
 „ alimentum autem quod alit: ali-  
 „ mentum etiam quod veluti alimē-  
 „ tum: & quod debet alere. superflu-  
 „ um verò derelictum similis quidē  
 „ naturæ partis existit, in ossibus qui-  
 „ dem id quod in eis cauernis conti-  
 „ netur. in epate verò sāguis: ex hoc  
 „ genere est & spumeus humor qui  
 „ in carne pulmonis continetur: &  
 „ qui in articulorū compagibus glu-  
 „ tinosus humor: & id quod in testi-  
 „ bus & vocatis assidentibus semen.  
 & qui in lingua cui nomen saliuæ, &  
 pri. prognost. vlti. & 2. apho. 18. 6.  
 deplaci. Hipp. & Plato. 4. de usu par.  
 3. Naturalium facul. 13. prope finem  
 4. sanat: tuendæ .8. per loca. de affe-  
 ctibus iecoris. Cuius verba non adu-  
 ro: ne videar rem sole clariorem ma-  
 gni facere, & in dubiū vertere, quod  
 etiam plebeis innotescit. ita in mate-



ria fit sedimentorum, si quidem natura quæ in solidis animalis partibus residet: agit in ea sibi tantum inserviēs: vt in substantiam solidarum partium reducat. quod cum fieri non potuit, & sine frustetur: illam ad sui colorem & similitudinem duxit. quod postea tamquam in vtile suo fini, vt puta assimilationi: crassam partem expulit per vrinam: cum per comodiorem regionem expellere non valeat, tenuem verò per arteriarum & venarū compressionem. Quòd isdem sit generationis modus, patet per superius aducta latius cum de materia loquebamur. Quòd isdem locus docet Gale. 2. de diff. feb. 7. his verbis in humoribus autem qui in venis & arterijs continetur: quoddam quod puri proportionem respondet subsideat in vrinis. & pri. prognost. ult. pri. sanat. tuendæ & per superiorem discursum. Declarat hoc idem: vt puta eiusdem fore speciei. cum idē  
signi-



significent ambo enim tam sanorum.  
quàm ægrorum, sedimenta: naturæ  
dominiū victoriamq; supra repugnā-  
tem materiam ostendunt. Id quod  
pulchre & clarissimis verbis demo-  
strat Gale. pri. epid. com. pri. test. 43.  
,, dum hæc protulit verba. iam sicut  
,, in corporibus sanis coctionem in-  
,, dicant excrementa: nō secus in cor-  
poribus affectis indicabunt. quomo-  
do ergo diuersę erunt speciei? cum  
non materia, non efficiente, non for-  
ma, non loco, non modo generatio-  
nis, nec significatione differant. Sed  
dicet aliquis dixisti sedimentum gene-  
rari in venis. hoc videtur aperte fal-  
sum: cum sit excrementum quod in  
epate fugit coctionem: ergo est epatis  
excrementum ibiq; generationem ha-  
bet & minime in venis, vt dicis. Pro  
hac dubitatione est sciendum vnum  
quodq; ex materia & forma cōponi:  
formamq; dare esse & denominatio-  
nem vniciq;, cum ipsa sit actus &

F 4 ratio



ratio essendi & cognoscendi. vnde  
Themistius in parafrasi .2. de anima  
in principio: dicit à materia res ha-  
bent vt fierent, à forma verò vt es-  
sent, accepit tamen ab Arist. in test. &  
7. metha. 37. ita dicimus ad dubita-  
tionem. materiam hipostasis generari  
in epate: cum ibi fugiat sanguinis mu-  
tationem. accipit tamen formam hi-  
postasis in venis & arterijs. vbi ergo  
accepit formam ibi generatur, cum  
generatio sit acquisitio formæ. sed in  
vasis accepit formam ergo in vasis ge-  
neratur. forma enim causa est essendi  
& qua res est hoc aliquid vt diximus.  
at illam in venis recepit. Iterum in-  
surget aliquis & dicet superiori quæsi-  
to dixisti omnes humores quandoq;  
in venis esse cum sanguine: qui cum  
præter naturam. sint putrescunt & fe-  
brem pariunt. euiecti postea à natura  
expelluntur: partim pro vrinam &  
in ipsam faciunt sedimentum. quæro  
non ne hoc sedimentum erit pars illo-  
rum



rum humorum? nulli dubium quod  
sic. Huic dubitationi facile ex supe-  
rius dictis respōdetur verū vt clarior  
fiet sermo noster: dicimus. verum es-  
se quandoq; cum sanguine omnes mi-  
sceri humores alij. Attamen sanguis  
ille totus excrementosus ē minimeq;  
nutrire: cū naturę repugnet. fit enī  
vel naturę defectu vt puta in tēpera-  
ta: vel vitio materiæ. vt alibi pro-  
batum fuit. ex quo sanguis ille totus  
est excrementosus & saniosus vt .10.  
simpli. Gale. qui cum Naturæ repu-  
gnet nactus fuit putredinē cuius par-  
tem postea natura, per urinā expel-  
lit: & fit sedimentum. itaq; sedi-  
mentum illud, pars est alimēti. quod  
sanguificationem refugit, propter ali-  
quam præter naturæ causam: cum  
nullo pacto perfectam habeat sanguis  
formam. sed totus dicitur excremen-  
tosus. cum enim optimè se habet cor-  
pus, nullumq; sit in facultatibus, vel  
alimento vitium: perfecta fit sangui-  
ficatio



ficatio segregatioq; humorum: sanguisq; purus cum naturali pituita per venas meat: nullamq; habet actu aliorum succorum mistionem. Sed dicet si sanguis ille esset excrementosus: corpus minime nutriretur. cum excrementa non nutrant. Dico naturam hunc excrementosum sanguinem in epate genitū. iterum concoqui vt partibus assimilaret: quem inueniens ineptum parte tantum tenuissima & parcissimè nutriri, hanc igitur ob causam qui tali succo referti sunt semper decoloratos videmus. & antequam succi putrescant vrinam crassam aspicimus quæ quandoq; magnum facit sedimen. iuxta expultricis naturæ victoriam. Iterum dubitabit aliquis si sedimentum in egris est pars humoris facientis febrem: cuius humoris pars erit, vel sub forma causæ coniunctæ vel antecedentis? Pro responsione est notandum, Arabes non recte percipere causam coniunctam, asserunt causam coniunctam

iuncta esse qua posita, ponitur mor-  
bus: & qua remota, remouetur. at  
hæc definitio contentiuę causę com-  
petit: & non coniunctę. deffert enim  
non paucò discrimine coniuncta cau-  
sa à contentiua: quandoquidem cau-  
sa contentiua ponitur in diffinitione  
morbi. at coniuncta minime. sed est  
quæ immediate morbum præcedit &  
sunt in febre putrida putridi vapores:  
& non humores putrescentes vt ipsi  
dicunt. Itaq; nulla est differentia nul-  
lumq; discrimen inter immediatam  
causam & coniunctam vt de sympto.  
diff. Gal. Hanc ipse .ii. methodi vo-  
cat antecedentē. Causa verò conten-  
tiua est. quæ ingreditur diffinitionem  
morbi: & qua posita ponit̃ morbus &  
qua remota remouetur. exempli gra-  
tia in febre: causa contentiua: est ca-  
lor præter naturā. & suffusionis aqua  
in oculo. siquidem nec amoueri, neq;  
poni febris potest: ni calor præter na-  
turam remoueatur, vel apponatur.  
ita



ita de suffusione posita aqua, & remota: ponitur & remouetur suffusio. vt bene pri. de sympto. causis. ignoratur tamen causa contentiua, quia morbi vt plurimum nominatur nomine cause contentiue. Sic ad argumentum dicimus sedimentum esse partem humoris actu putridi & non potentia vt humorum putridorum quos ipsi inepte causam coniunctam dicunt. nos vero iuxta Galeni normam antecedentem appellamus. & non pars cause coniuncte: quam Gale: immediatam vocat. cum hac vapores putridi sint. Nec piaculum erit, aut exitiale facinus: in omnibus febribus causam ponere contentiuam. sicut in putridis coniunctam: quandoquidem iste omnes sunt infieri. Mox iterum instabit aliquis. dixisti sedimentum esse partem humoris actu putredi. sed cum hipostasis generetur in vasis, verum erit in febribus continuis quarum humores putrefiunt intra venas. sed in intermictentibus



tibus quarum humores putrescunt ex  
tra venas illud minime verò adhere-  
bit. Hæc difficultas tanti fuit momē-  
ti quòd omnes hucusq; ad errores du-  
xit, dicunt enim harum febrium sedi-  
mentum partem esse causæ quam no-  
mināt antecedentē idest humoris po-  
tentia non actu putridi. cum isti intra  
venas sint quæ opinio iuditio meo est  
omnino erronea: & à Galeni mente  
valde loncinqua. Gale. ubiq; fatetur  
sedimentum esse partem humoris pu-  
tridi: ac causa quam ipsi antecedentē  
vocant non dum putrida est. sed apta  
putrefieri. quomodo ergo huius erit  
pars? Præterea sedimenta coctionem  
indicant humorum morbum facien-  
tium: ac naturæ victoriā, vt pri. epid.  
com. 2. at humores actu putridi mor-  
bum faciunt & minime qui imputridi  
sunt: cum isti facturi morbos sunt. er-  
go humorum actu putridorum pars  
erit. cum isti euacuationem poscunt.  
illi verò cum apti sint putrefieri po-  
coctio-



coctionem ac ad benignum reductionē, ventilationemq; & non euacuationē requirunt vt. II. method. Gal. præterea hac eorum opinione : Gale. diminutum faciunt quandoquidem pri. de diff. feb. dicit sedimentum esse partem humoris putridi in febribus, nondum tamen diuiserat febres in continuas & intermictentes. quod fieri debebat : si vera esset eorum opinio & sic rem indeterminate non relinquere: at hoc de Gal. minime sentendum : ergo eorum sententia falsa. Ali- ter iudicio meo dicendum: nec à Galeno latum vnguē discedens dicimus. hipostasim tam continuarū quam intermictētium febrium partem fore humoris actu putrid. at in continuis cū nullus in hoc dubitet : nulla egemus probatione. in interpollatis autem cū & in his intra vasa putrescant humores: illorum pars erit. quòd intra vasa putrescant: probabo & Galeni auctoritate & rationibus. & pri. Gale. 2. de

de crissibus .3. declarās conuenientiā  
& differentiam tertianarum febrium  
intermittentium, à continuis, dicit has  
febres in humore conuenire: discrepa-  
re verò quia in continuis humor pu-  
tridus continetur intra vasa: in inter-  
mittentibus expellitur extra venas  
,, cuius hæc sunt verba. In alijs verò  
,, adurētibus febribus quæ nullam  
,, habent intermissionem, flaua bilis  
,, humor in vasis vna cum sanguine  
,, contineri ostendebamus. Atq; he  
,, ipse à tertianis differunt. (quāuis  
,, eo qui vtrunq; facit morbum hu-  
,, more comunicent) quòd in his qui  
,, dem intra venas continentur: in il-  
,, lis verò cum vehemēter moueatur  
,, per singulas corporis partes disse-  
,, minatur. quo fit vt dilationis im-  
,, petu ipsa per se ipsam expurgetur  
,, Eadem causā cur febris ex sudori-  
,, bus atq; vomitibus finiatur. In  
,, adurentibus autem febribus singu-  
,, læ accessiones ad infebri citationē  
non



non perueniunt: quoniam qui ea-  
rum causa est humor non expurga-  
tur. Sed quando in his bilis vehe-  
mentius agitur: ac veluti effere-  
uescit: cumq; à natura in valescen-  
te impellitur: tunc rigor super ve-  
nit & febris soluitur: nam à febre  
ardente hatito (inquit Hippo:) ri-  
gore superueniente solutio. Hæc  
sunt Galeni verba in quibus mens no-  
stra clare patet. dicit humorem putri-  
dum in continuis contineri intra ve-  
nas, in intermictentibus verò nō con-  
tineri sed propter motus vehementiā  
disseminari per corporis partes, dicit  
contineri, quasi diceret humores pu-  
trefcunt intra vasa ibiq; retineri in cō-  
tinuis. In intermictētibus verò putre-  
fieri sed non contineri, quia propter  
vehementem humoris motum: natu-  
ra trāsmittit ad partes corporis & car-  
noso genere. Hoc iddem refert. 2. de  
symph. causis cap. v. exponens eundē  
aphor. 4. part. 58. vbi causam reddidit,  
quare



quare sequitur rigore superueniente  
in febribus ardentibus solutio ipsius:  
Hoc clarius manifestat nono metho.  
5. in pri. verbis. dicens. si materia in  
omnibus vasis magnis putrescit con-  
tinua excitat febris, si verò in vnica  
parte intermictens. quid hoc clarius  
declarauit Gal. quomodo ergo isti as-  
serunt in intermictentibus humorem  
extra venas putrescere & ī carnosō ge-  
nere, cum Gale: aperte dicat intra ve-  
nas. sed non vasa magna, sed vnica  
parte putrescere. & .4. apho. 59. decla-  
rans differentiam inter easdem febres  
scilicet ardentem & tertianam exqui-  
sitam, dicit eas differre penes hoc:  
quia humore minime discrepant. sed  
febris ardens humores habet putre-  
scentes in venis vna cum sanguine, vt  
bilem plurimam ebullientem. tertia-  
na verò intermictens: eandem bilem  
habet in toto corpore latam ac motā.  
non dicit extra vasa putrescentē: sed  
latam ac motā in toto corpore: quia

G natura



natura bilim expellit tempore inful-  
tus : ppter materiae paucitatē, corpo-  
tis raritatem, eiusq; robur : ad partes  
carnosas, non tamen negat in venis  
putrefieri. Sed differt nam in caufoni  
de firma manet ac stabilis intra vasa,  
licet in eis moueatur quandoq; & ma-  
teriam habeat turgentem. in tertiana  
exquisita quotidie illam propter præ-  
dictas rationes mouet & expellit. ex  
quo rigor succedit. Probatur præte-  
rea ratione nam pluries vidimus : fe-  
bres intermictentes, vomitu, vel alui  
deiectione terminari : humore peten-  
te ventriculum. qui humor si in carno-  
so genere erat : quomodo per venas  
ventriculum petijt, & non sudore &  
halitu terminetur. cum citius facilius  
& comodius fieri potuerit. Præterea  
ad quid Gale: præcipit inspicere vri-  
nam in his febribus? si humores extra  
vasa putrescerent. in carnosio genere:  
cum vrina tantum eorum quæ in ve-  
noso genere & non carnosio fit index

vt



vt quarto sanat: tuenda pri. de crisi-  
bus .7. & pri. Epid. com. pri. Præte-  
rea febris est passio venosi generis &  
per venosum genus arterias compre-  
hendit vt pri. de crissibus .7. in fine:  
si humores febrem facientes extra va-  
sa putrescunt & in carnosio genere quo-  
modo passio erit venosi generis? Præ-  
terea patet ex modo curandi. nam ad  
quid vsus rerum de ostruentium, in-  
ternas obstructions in his febribus?  
Patet etiam ratione sympto. quando  
quidem in tertiana intermictente ad-  
sunt vehementissimi dolores capitis:  
ob plurimos caput petentes vapores  
per arterias & venas: si in carnosio ge-  
nere putrescerent: quomodo ascende-  
rent vapores illi: alioquin acres: &  
mordaces? nõ potest dici per nervos:  
cum vapores illi conuulsionem face-  
rent: & in omnibus nervis dolorem  
vt. 5. apho. 20. bene præcipit Hippo:  
ergo per arterias & venas. igitur in  
eis putrescunt. Relinquitur ergo per



tot Gale: authoritates & rationes: in  
omnibus his febribus humores intra  
vasa putrescere. cum nullibi Gale.  
(quod viderim) extra venas dicat pu  
tresceri. & si alicubi fortè scriptum re  
perit (quod nō credo) intelligendū ē  
sano modo: vt ipse met seipsum expo  
nit. 9. metho. 5. extra vasa magna  
quæ sunt inter alas & inguina: et. 11.  
metho. 4. & 9. metho. 3. Sed statim  
ingurget aliquis, dicens ostendam ego  
locum in quo Gale: manifestiss. ver  
bis asserit. in his febribus humores  
putrescere in caroso genere. lege  
pri. Epid. com. 2. vbi ponens discrimen  
tertianæ exquisitæ & ardentis fe  
bris inquit. In comentarijs de differ:  
,, febr; & de iuditijs tum, alia, tum  
,, hoc declarauimus: propter flauæ  
,, bilis exuperantiam febres & arden  
,, tes & tertianas oriri: atq; hoc cōue  
,, nire inter illas: locis verò in qui  
,, bus superfluous contrahitur humor  
,, distare. Etenim si ardentes febres  
fint



„ sint, in venis abundat præcipuè ie  
„ cinoris & ventris. tertianæ fiunt  
„ cū totius corporis carnes affluant  
„ bile flaua. Dicit totius corporis  
„ carnes & non venæ: ergo in carno  
„ so genere putrescit & nō in venis.  
Ad hunc Gale. locum faciliter respō-  
detur: nō descendēdo tamen à nostro  
proposito, & dicimus carnes affluere  
bili flaua tempore insultus: Cū enim  
bilis vehementer mouetur ac efferue-  
scit tunc (pauca existente) à natura  
transmiçtitur: & per singulas corporis  
partes disseminatur, & rigor superue-  
nit. in febre verò ardēte minime trās-  
miçtitur: sed retinetur. & quòd ita sit  
vide quia secundum de crisibus citat:  
quo in loco hanc relata tribuit res-  
pōsionem vt quisq; vedere poterit.  
Sed contra inquiet ille. hanc tuam re-  
sponsonem impugnant Gale: verba  
subsequentia. prosequitur Galc: Pro-  
inde spiraculis impeditis eorum qui  
natura biliosa sunt, quantum bilis in



carnoso cōgestum genere ante expur-  
gatur : in hoc statu non purgatum :  
tertianas generauit ardentib⁹ frequē-  
tiores. Inquit in carnoso genere con-  
gestum. & non expurgatum spiracu-  
lis obstructis putrescit & febres facit  
tertianas. Ad hoc dicimus Gal. nō  
sic simpliciter intelligi imò pluries le-  
gendus : omnesq; quos edidit libros.  
quo rectius ac perfectius sua percipia-  
tur opinio vt in fine de diff. morbor.  
& pri. de alimentorum facul. literis  
mandauit .9. method. Gal; inquit cō-  
tinuas febres oriri : cum humores in  
omnibus vasis magnis putrescunt cū  
verò in vnica parte & paruis venis in-  
termittentes gigni. Hinc Dicimus  
per congestum in carnoso genere in-  
telligere Gale: venas quæ sunt in car-  
noso genere : quæ respectu magnarū:  
(quæ inter alas & inguina existit) par-  
uæ & sunt & dicuntur. & quòd ita sit  
vide quia dixit. Etenim si ardentes  
febres sunt in venis abūdat præcipuæ  
ieci-



iecinoris & ventris. quæ venæ magnæ  
sunt. at tertianæ fiunt quando non in  
his venis humor putrescit: sed in ve-  
nis quæ sunt in carnosio genere: quæ  
parvæ venæ sunt: obstructis enim spi-  
raculis impeditaq; harum difflatio de  
facili humores putrescunt. siquidem  
obstructio & prohibita transpiratio  
putredinem gignunt. Ex quo citra  
dubitationē aliquā dicimus in omni-  
bus febribus: quas putrescens humor  
generat: humores intra vasa putresce-  
re. Verum in continuis intra vasa  
magna in interpollatis intra vasa nō  
magna: qui postea deferuntur suo mo-  
tu per carnosum genus. istaq; est iudi-  
tio meo Galeni sententia. At dicet  
aliquis, si omnes ex humore ortum  
habent intra vasa putrescente: quare  
aliquæ desinunt ad infestationem  
aliquæ verō non? Huic quæsito faci-  
le responderi potest per ipsum Gale.  
9. meth. 5. quia aliquæ putrescunt in  
tra vasa magna quæ valde vicina sunt

G 4 cordi.



cordi. & nō potest mā sic cito euapo-  
tari, quam altera putrescat. aliqua in  
vnica parte, & intra vasa nō magna.  
sed quia hęc responsio non redit vlti-  
mam causam: ideo dabimus quam  
Gal:2. de diff: feb: assignat. accessionis  
lōgioris ac breuioris causā inquirens:  
rem ad tria capita reduxit ad materię  
paucitatem, subtilitatem, caliditatē,  
potentię expultricis robur, & corp.  
raritatem. materia enim calida subti-  
lis breuiorem facit accessionem: & fi-  
niet antequam secunda incipiet: cor-  
pus etiam rarum breuiores sui ratio-  
ne reddit accessiones: quod autem  
spissius longiores: Potentię autem  
robur minus diuturnas: at imbecilli-  
tas in longius tempus producit: nam  
quo potentia vigetior extiterit, eo  
promptius & facilius rem alienam à  
se expellet. corporis autem raritas  
quod per ipsum defertur non retinet.  
Itaq; antequam secunda super veniat  
accessio, prima quieuit. hęc est ergo  
causa

causa quare aliquæ intermittunt ali-  
quæ verò non , sed continuo ægrum  
affligunt . Iterum aliquis dubitabit  
instando, si humores putridi. in inter-  
mittentibus febribus deferuntur suo  
motu expulsi à natura per omnes cor-  
poris partes vt. 2. de differ: feb Gale:  
qui postea sudore terminantur, & ha-  
litu: vt hippo. 4. apho. 63. quomo-  
do hipostasias pars erit humoris putri-  
di? hoc videtur impossibile ac præter  
intentionem quam Gale: tribuit . Di-  
cimus huic quæsito superius fuisse re-  
sponsum latius in diffinitione hiposta-  
sis . vbi diximus : humorum putrido-  
rum partem crassam fore hipostasim :  
quæ transpirari nequiuerit . quã cum  
comodiorem viam expulsionis non  
habuerit natura : per vrinã expellit,  
tenuiorem verò partem per sudorem  
deiecit, & halitum, ac arteriarũ com-  
pressione . At dubitabit aliquis num  
totum sedimentum ægrorum : pars  
erit humoris putridi. ita quòd nulla  
fit



fit in eo portio sedimenti sanorum. i.  
alimenti quod sanguinis subterfugit  
coctionem? Dicimus nulli dubium  
utraq; sedimenta tam alimenti quod  
fugit conuersionem in sanguinem.  
quam humorum putridorum. (& per  
humorum intelligimus hic quod tem  
poribus præteritis sanguificationem  
refugit quod postea putredinem ac  
quisiuit. ne me in verbis capias) inter  
se misceri vniriq; , verum adeò pauca  
est portio sedimenti alimenti quod  
subter fugit coctionem. quæ etiam si  
perceptibilis esset (quod fieri nō po  
test iudicio meo propter maximam  
in omnibus causis conuenientiam, ac  
symboleitatem) non cognosceretur.  
& hoc non in merito: siquidem natu  
ra egens nutrimento: quod cum pau  
cum sit totum fere conuertit in aliti  
substantiam: minimumq; superat se  
micocti. eoq; magis cum cibaria opti  
mi sint chyli: natureq; humanæ val  
de familiaria. Sed quia pluribus  
fortaf

fortasse morat<sup>o</sup> sum in repellenda ho-  
rum opinione: adeo euidenter (vt  
ego quidem sentio) à Galeni propo-  
sito, & sententia aliena: vt ne cæcum  
quidem plebeium lateat. nostro ser-  
moni finem imponendo. dicimus in  
qualibet febre: tã intermictenti quàm  
continua: hipostasim esse partem hu-  
moris intra vasa putrescentis. quæ nō  
materia differt à sanorum hipostasi:  
(vt latius supra probauimus) nec effi-  
ciente, nec forma, nec fine, nec loco,  
aut modo generarionis nec significa-  
tione, tantum penes maiorem &  
minorem naturæ familiaritatem &  
putredinem. Raro verò diuersæ erūt  
speciei. & hoc cum sanguis purus &  
sincerus propter causam aliquam pro-  
catarticham, vt merores, itinera, in-  
solationes & reliqua putrescit & pars  
tenuis vertitur in bilim, crassa in hu-  
morem melancolicum, deinceps hi  
etiam qui geniti sunt putrescunt & se-  
dimementum faciunt. at quia hoc raro  
acci-



accidit. hanc ob causam dicimus sen-  
tentiam nostram veram esse & vi-  
ce versa falsam erroneamq; asseren-  
tium, & continuo, & in omnibus fe-  
bribus alienam esse in sanis & aëris  
sedimenti materiam. repugnat enim  
& Gale: & veritati. vt latius su-  
pra & manifestissimis ver-  
bis probatum fuit .

finis .



FRDINANDO CASSANO

ARTIVM ET MEDICINAE

doctori dignissimo.

S.

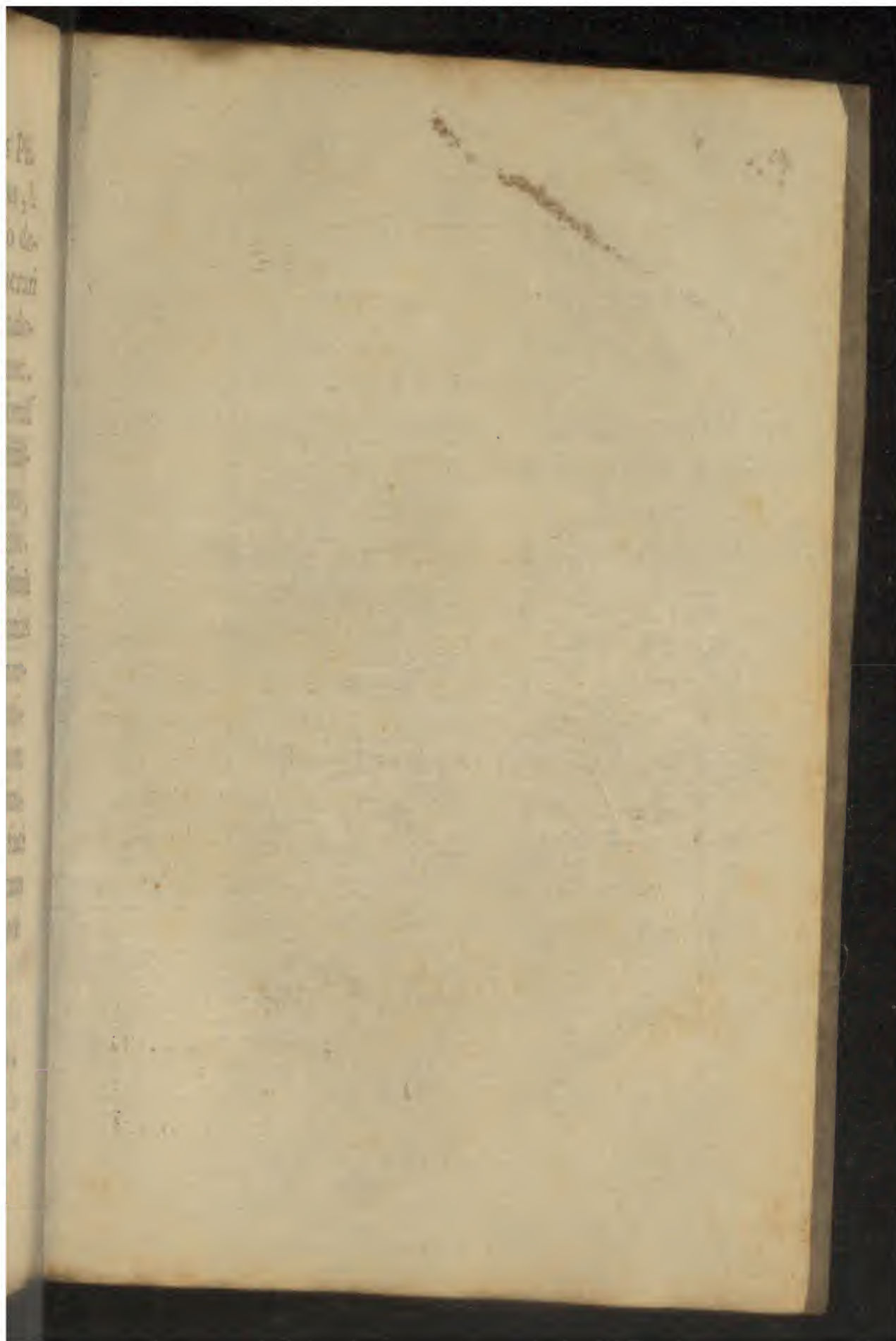


V A S ad me vnà cū  
literis tuis:dedisti quæ  
stiones, accepi, & per  
legi quàm libentissi-  
mè. Notæ enim sunt  
animi erga me tui: qualem semper  
agnoui, & quem nunc multò magis  
expertus sum. Apparet in literis, il-  
lius candor, studium, & beneuolen-  
tia: qua valde me prosequeris: tua  
potius liberalitate, quàm quòd de te  
sim vnquàm bene meritus. In quæ-  
stionibus, & explicandis, & terminā-  
dis: ea vis ingenij: ea orationis per-  
spicuitas, ea rationum inuentio, &  
dispositio: vt ne dum, quod alijs etiā  
visum est doctissimis viris, Arist. Tu-  
risano



risano, & Fernelio, (inter quos Pifanus tuus præceptor eruditissimus, & in almo Neapolitano gymnasio doctor celeberrimus: iure connumerari potuerit) quoduis aliud vel paradoxon, persuadere lectoribus valeant. Quamuis ex alia parte stent disertissimi medici & philosophi repugnantes his thesibus & contradicentes, ut difficile tibi fuerit scopum attigisse. quidquid sit, munus mihi gratissimum fecisti: de quo tibi plurimas gratias ago, aliquando (si dabitur) parem relaturus. tu verò ne à scribendo desistas hortor. nã si hæ ingenij tui sunt primitiæ, quales erunt maturi fructus? spero equidem (quod ex his facile possum augurari) te deinceps cum primis nostræ artis autoribus esse conferendum. vale.

Paulus Monachus.





2476

HA.

48 fol. (d. l. w.)

q. l. t.

